

Path.

1539

g

Path. 1539 2...

338/6

N o t i z e n

aus dem Gebiete

der

psychischen Heilkunde,

gesammelt und dargestellt

von

FRIEDRICH BIRD,

Medic. Doctor, zweitem Arzte an der Irrenheilanstalt Siegburg und
Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften.

B e r l i n, 1835.

Verlag von August Hirschwald,

Burg-Strasse No. 25.

A 1661943

steidob neb aus

T8D

pag. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 9

Holzgrab der Hermannen

Bayrische
Staatsbibliothek
München

DATE RECEIVED

Das geadelte Geschlecht derer von der Hölle ist in der
 17. Generatione in der Hölle gestorben.

1837

1894

1894-1895

V o r w o r t.

Diese Schrift, welche ich unter dem Titel „Notizen“ hier mittheile, wird, wie ich es wünsche, in etwas dazu beitragen, dass eine rationelle Theorie über das Wesen der Geisteskrankheiten sich mehr und mehr begründe und somit eine rationelle Praxis mehr und mehr sich entwickle. Die Idee, in deren Folge diese Schrift entstanden ist, habe ich bereits früher so etwa in folgender Art ausgesprochen:

„Die psychischen Aerzte müssen ihre practischen Erfahrungen aussprechen, denn

sie sollen die psychische Heilkunde endlich als integrirenden Theil der practischen Medizin vindiciren und genau das Schädliche nachweisen, womit jene Bestrebungen verbunden sind, welche von dem nichtärztlichen Standpunkte aus, Aufschlüsse über das Wesen einer Doctrin geben wollen, welche nur allein Aerzte aufhellen können, indem sie, durch Naturanschauungen belehrt, ihre Erfahrungen mittheilen.“

Wie geistreich, wie hinreissend, wie lebhaft und schön, wie tief begründet auf Lebenserfahrung auch eine Darstellung über das Seelenleben seyn mag, wie nöthig es auch ist, dass der Arzt solche Schriften lese und wieder lese und sie sich eigen mache, so reicht alle das nicht für ihn hin, wenn er aufgefordert wird, einen Menschen zu heilen, der verrückt wurde — hier helfen ihm die weisesten und zier-

lichsten Ansichten, welche Philosophen, Metaphysiker, Poeten, Theologen und Juristen aufstellen, gar nichts, und sie können ihm nichts helfen, weil der Arzt dann, wenn er als Arzt handeln soll, die Sache vom ärztlichen Standpunkte aus, nothwendig betrachten muss. Ich habe meine Ansichten über das Wesen der Geisteskrankheiten bereits so oft ausgesprochen, dass ich hier deshalb eine Wiederholung nicht in Extenso geben darf, blos andeutend da, wo es mir nöthig scheint.

Wie das schon der Titel andeutet, so wird diese Schrift ein ziemlich buntes Allerlei enthalten — Scenen aus dem Leben Verrückter, Situationen, Ansichten, Behauptungen, Mittheilungen derselben; ich werde — das ist kurz meine Absicht, Schilderungen aus dem alltäglichen, gewöhnlichen Leben der Verrückten geben, ohne allen

Schmuck, ohne Prunk, einfach, wie es in natura ist und indem ich mich bestrebe, den Körperzustand zu schildern, wird davon die Folge seyn, dass alles Phantastische fortfällt, die somatische Ursache einleuchtet und der ärztliche Standpunkt gewonnen wird. — Es würde mir lieb seyn, wenn meine Arbeit sich einigen Beifall erwerben sollte.

Bonn, den 15. October 1834.

Dr. Friedrich Bird.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
§. 1. Probe einer Uebersetzung aus Cornelius Nepos	1
§. 2. Sendschreiben eines Wahnsinnigen	4
§. 3. Poesien eines Wahnsinnigen	7
§. 4. Poesien eines Verrückten	16
§. 5. Bittschrift eines Wahnsinnigen	22
§. 6. Ueber den Geschlechtstrieb und seinen Einfluss bei geisteskranken Männern	29
§. 7. Ueber die Rücksichten, welche wir zur Beur- theilung der Geisteskrankheiten, auf deren Erzie- hung zu nehmen haben	39
§. 8. Ueber Heilung von Wunden bei Blödsinnigen, und über organische Entartungen	45
§. 9. Geisteskrankheiten und Sünde	53
§. 10. Noch zwei Thatsachen, welche den Einfluss des Blutsystems auf das Hirn und somit auf das Seelenleben andeuten	61
§. 11. Bemerkungen, eigene und fremde, über das Le- ben und die Bedeutung des Hirnorgans	66

	Seite
§. 12. Aus dem Leben eines Wahnsinnigen	71
§. 13. Das Gefäßsystem des Gehirns	76
§. 14. Zur Lehre vom Selbstmord	79
§. 15. Heinroth's Meinung über das Walten des psychischen Arztes	95
§. 16. Zur Lehre vom Mordtrieb, aus dem Leben eines Melancholikers	96
§. 17. Einige Notizen über den Körperbau bei Geisteskranken, nebst Einleitung zu denselben	104
§. 18. Beiträge zur Kenntniss von der psychischen Bedeutung des Hirnorgans, so wie zur Lehre von den geistigen Beziehungen überhaupt, die dem Organismus annex sind	117



§. 1.

**Probe einer Uebersetzung aus
Cornelius Nepos.**

Das erste Capitel, Miltiades, wurde einem Verrückten, dass er sich beschäftige, zum Uebersetzen gegeben; hier das Resultat:

„Miltiades Sohn von Simon von Athen berühmt wegen der Schönheit seiner Sitten und wegen der Achtung seiner Vorfahren und wegen der Geduld die man mit den Beschwerden hatte die der Stand eines jeden mit sich brachte — . — . — . und in dem Alter war, dass man hoffen, nicht nur bald wieder gesund zu werden, sondern auch, dass wir vertrauten gute Mitbürger zu sein, wie wir zuvor gewesen waren und wie wir allgemein bekannt waren; was trug sich anders nun zu, als dass das gegenseitige Rheinufer besetzt war, und mein Vater, und ich, nach C. die Reise unternahmen, um in C. meine Studien zu vollenden — . — . — ... Trug es sich zu; dass die Athenienser eine Colonie nach Chersones schickten, wessen Zahl und wessen

Menge sie auch immer war, und viele gern mitreisen wollten; was ist nun zu thun, als dass Sie sich vorbereiteten nach dem Chersones zu reisen, wo sie sich vorbereiteten auch einige Zeit zu bleiben; damit Alles in guter Ordnung abgeht. — ..”

Somit die Uebersetzung von Cap. I. des *Miltiades*. —

Mit dem Kranken gut befreundet, lese ich jene wörtlich copirte Uebersetzung und Patient und ich, wir sind Beide der Meinung, dass die Uebersetzung absolut unsinnig sei. Als ich fragte, weshalb Patient so wunderliches Zeug in die Uebersetzung habe hineinbringen können? — sagte er: „es ist mir so in die Feder dictirt, durch die Thür hinein. — Um zu erfahren, was mit dem kranken Manne zu machen sei, bat ich ihn, eine zweite und bessere Uebersetzung zu machen; er versprach und — nun schrieb er Verbotenus das erste Capitel ab. Auf meine Frage: „weshalb er das Latein nicht deutsch übersetzt? — erhielt ich diese Antwort: „man hat mir es lateinisch durch die Thür hinein dictirt.“

Der Verfasser jener geistreichen Uebersetzung, welche nicht nur in sich selbst übel gelungen war, sondern auch Reminiscenzen aus dem täglichen Leben enthielt, und persönliche Wünsche z. B. die Genesung von seinem unglücklichen Zustande, war lange Zeit mit Unterleibsbeschwerden behaftet, wurde dann melancholisch und diese Melancholie artete alsbald in Verücktheit aus, als arterielle Aufreizun-

gen sich einstellten, wo bedeutende Congestionen zum Kopfe statt fanden. — In Zeit dieser Aufregungen gerieth Patient nur einigemalen in den Zustand, welcher an Tobsucht grenzte und wo man reichlich Blut liess, was um so weniger zu billigen war, indem man die Causae remotae nicht hinreichend beachtete und also blos Symptomatisch verfuhr; es war keine plethora vorhanden, und der Blutdrang zum Kopf war das Resultat von Causis remotis, die man stets deshalb berücksichtigen muss. — Hatte nun der arterielle Blutdrang das Hirn organisch verletzt; hatte man nichts gethan, die im Unterleib basirenden Causae remotae zu entfernen, so behielten letztere ihren Einfluss, und in unbestimmten Perioden und unter den leisesten Veranlassungen erneuerte sich der Blutdrang zum Kopf, wo dann die Carotiden sogleich die Radialen stark überwogen, und der stille, ruhige Mann gleich wild wurde und böse, letzteres, wenn Opposition eintrat. Immer tiefer und tiefer sank das Hirnleben, immer mehr trat die Crise in Blödsinn hervor — am längsten blieb die Empfänglichkeit der Hörnerven dauernd und die Gebilde der hinsterbenden Geisteskraft erwachten am lebhaftesten durch Reizung jenes Sin-nennervs. — Wer verkennet, dass Ruhe dem Hirn-organ hier nöthig war? — Wer sieht nicht, dass geistige Arbeit hier den noch am kräftigst lebenden nervus acusticus aufregte und eine Reizung des Hirns erregte, welche neuen vermehrten Blutstrom dahin lockte, der die Zersetzung des Hirns förderte

und somit den Blödsinn vollendete, denn auch Auflösungs- nicht bloß Reiz-Mittel ist das Arterienblut dem Hirn. Was haben wir nun wohl zu halten von jenem Anpreisen geistiger und leiblicher Arbeit, ohne Wahl, ohne Indicationen, ohne Rücksicht auf den Leib? — ich gab hier ein Factum, was, wie ich hoffe, meine Ideen über geistiges und leibliches Arbeiten bestätigen wird: „Henri's Zeitschrift für die Staats-Arzneikunde, Ergänzungsheft XIX: und Cap. 7 meiner Schrift über Einrichtung und Zweck der Krankenhäuser für Geisteskranke,“ — an welche letztere Schrift sich diese in vielen Beziehungen nahe anknüpft. —

§. 2.

Sendschreiben eines Wahnsinnigen.

„Da mir auf das Schreiben an Ew. Wohlgeboren keine Erwiderung geworden, man mich vielmehr wieder gedroht hat mir das Essen hineinzufüttern, so ersuche ich nochmals sofort dringend, mich sogleich frei zu lassen, da Sie durchaus nicht berechtigt sind, mich einen Augenblick länger zurück zu halten. Der Magnetismus den Sie bei mir in Anwendung bringen verrückt mir durchaus die Sinnen, so dass ich nach Ihrem Gutfinden toll werde und sanft, klug und unklug, vergessend und

mich erinnernd; mit einem Worte dass ich dadurch ganz meines bessern Selbstes beraubt werde. Ich bestehe nochmals fest darauf mich sofort gleich nach Empfang dieses Schreibens zu entlassen, da Sie nicht das geringste Recht haben, mich länger zurückzuhalten.

Mit der grössten Hochachtung

N. N.“

Das Aktenstück ist Verbotenus gegeben; ich thue das stets, und will dies hier ein für allemal gesagt haben. —

Was ich unter einen Wahnsinnigen verstehe, habe ich oft gesagt — es ist der primair Hirn- kranke, wo das Hirn unter arterieller praevalens primair angegriffen ist und ich kann versichern, dass, so bündig der obige Brief auch ist, der Schreiber desselben doch durchaus ein Wahnsinniger war. Ich habe diese Anmerkungen zu geben:

„Patient wurde nach und nach von seiner Krankheit befallen, wo ein anhaltender und zu Zeiten nur sehr auffallend gesteigerter arterieller Blutdrang zum Hirn statt fand, während der vollsaftige und kräftige Mensch von dem Erbübel seiner Familie, Blutdrang ad anum und Hämorrhoidalfluss verschont blieb — sein Stuhlgang war höchst selten und nie erfuhr ich etwas von Pollutionen oder überhaupt von Absonderung von Saamen, da auch die Genitalien auffallend unentwickelt sich darstell-

ten. Und da weder Kunst noch Natur hier halfen, so lebte Patient unter anhaltenden, nie bedeutend grossen Aufregungen hin, und indem sich im Innern des Schädels die Anomalien mehrten, wurde Patient, wo jede erbliche Anlage fehlte, stets blödsinniger. Und jener Brief ist geschrieben, als Patient in einem Zustande von grösserer Ruhe war — sein Inhalt ist ohne Tadel, denn der Zwang zum Essen, der Aufenthaltsort und das ihm schädliche Talent des Toll- und Klugmachens, alle das konnte dem Kranken nicht gefallen. Patient ass nicht gerne, weil er nicht Hunger hatte, nicht Sedes und nach Tische der Blutdrang zum Kopf zunahm; dass er ein Krankenhaus zu verlassen wünschte, zeigt richtiges Gefühl, aber der Magnetismus und seine Wirkungen hatten den Unsinn: „ehe der Wahnsinn ausbrach, zeigte sich Patient bauchkrank, wo Angst ihn verfolgte, und solche Angst, die fühlt keiner lange oder er tauft, benennt, bezeichnet sie nach irgend einer Ursache, die ihm plausibel scheint, die vielleicht irgend einen tiefen Eindruck auf ihn machte. Patient lebte in einem Ort, wo mit dem Magnetismus bedeutend einst gespielt war — die Märchen aus dieser Sache waren ihm als Knabe schon wohl vorgesungen, seine Angst warf er auf den Magnetismus, dessen Wunder ihm am Besten seinen wunderlichen Zustand erläuterten. Es ist unglaublich, wie das Gehirn Jahre lang so tief und anhaltend kann verletzt werden, ehe der Tod folgt; Bichat hat Recht, wenn er sagt, dass es zum Eintreten

des Todes vom Hirn aus, eines langen Umweges bedürfe. Und wer endlich würde unserem Kranken seine Noth, seine Unruhe, selbst seinen Ungehorsam nicht verzeihen? — wer könnte solchen Unglücklichen drohen, drücken, douchen, kurz — strafen wollen? —

§. 3.

Poesien eines Wahnsinnigen.

Patient, ein lebhafter, sanguinischer Mensch, verfiel mehr und mehr in den Zustand arterieller Aufregung und sein Hirn wurde immer tiefer primair leidend, zu Zeiten in der Art, dass die Reizung einer Entzündung bedeutend nahe stand. Alles erschien dem Patienten, in so fern es ihn betraf oder auf ihn sich bezog, grossartig, alles war hier exaltirt, übertrieben — er war reich, vornehm, gelehrt, geistreich und witzig — nichts taugte, was seiner Grösse nicht huldigte; jeder Umstand regte den Kranken auf und verschlimmerte seinen Zustand: dann wurden die Pulsationen des Herzens oft so kraftvoll, so derbe, eben wie der Puls in den Carotiden an Kraft, Derbheit und Fülle den in den Radialen überwog, aber an Schnelle trat selten eine Mehrung der Pulse ein, und kräftig und mächtig und langsam, werden somit auch die Hirnbewegungen sich haben verhalten müssen. Strafen und

ein unfreundliches Behandeln brachten den Mann, der sich eben den 24ger Jahren näherte, in einen Zustand, der an Tobsucht gränzte; Güte und Geduld mit seinen Extravaganzen, machten ihn angenehm und ruhig; er ist nicht genesen — sein Tod erfolgte langsam und zögernd wie immer da, wo er vom Gehirn statt findet.

Patient war Dichter — man sagt, nicht ohne Beifall einst. Mit dem Kranken befreundet, theile ich ihm die Kunde von dem Tode eines Mannes mit, der Vielen berühmt gilt; dem Kranken gleichfalls — nach einer Stunde sendet er mir Folgendes:

T o d t e n - F e i e r

von

L. E. N. N.

1. Habt Ihr schon den Balsam eingeschlossen,
In den engen, ungelenken Schrank? —
Huugern schon des Winters weisse Raben?
Die da flogen, als er in die Erde sank.
Der des Todes Leben lebend unverdrossen,
Ungetrübter Wein im Ja und Nein der Becher trank.
2. Ist er in ein tiefes Grab gemauert,
Schliesst des Gitters Zwielight sein Gebein? —
Oder sprosst aus Blumen Erde halb erhaben,
Einsam Kreuz, das Wetter Sturm umschauert? —
Schrift von weiser Zunge spricht sie golden in dem Stein:
„Du wie er, wie bald, o! Geist, wirst Rest der Elemente
sein.“
3. Hat Er wartend wie in Ahnen Halle,
Da Ihm Tod der Todten zu den Füßen liegt,

Edel aufrecht sein Gebeine hingestellt? —

Wartend, dass der Himmel Wort erschalle.

Dass die Frucht, die anders, ungezählt, der Sichel fällt,
Aufwärts, aus der Hülsen, unerniedrigt, in die Heimat fliegt.

4. Ob Er athmet; ob Er schauet; ruht Er unermüdlich?

Reife der Gewöhnung, Jünger, bin Ich tief verwaisst,

Mag ich vor mir selber sitzen? — Eil' ich in der Irre?

Trauer wend' Ich nordwärts; Klage send' Ich südlich.

Vogel in den Lüften schwirre; Sturm um Staub, in wel-
kem Laube, wirre.

Dass im Todes Zorn des Ruhe Frieden ewig neu sich
Werde Zürnen preisst.

— — Gebt mir einen Becher voll der dunkelrothen Reben;
Und des Wortes Hauch geleite, gutes Wort Dich, wo wir
wohnen.

Taum'l Ich nach dem Trunke: „nennt es seelig in dem Raume
schweben. —

TraubenKrone! Horch und schaue, wie Wir dich entthronen.
Die, an Wand und Stock gebunden, Sonne weiss und roth
empfindest;

Wie Du nun, aus Wunden, golden frei in meinen Adern
klingest.

Wie wir munter rasch bewegend wohlbekannten Wald durch-
dringen,

Wald und Vogel, jedes fliegend, Tag und Nachts singen. —

Dieses Product ist, wie man gestehen wird,
hinreichend wunderbar und das um so mehr, da
der Schluss mit Wein und Reben für die Todten-
feier als ein Trost dasteht, der im Uebermaass der
Güte gar bald gereicht wird. — Auch in ärztlicher
Beziehung ist dieser Schluss mit Wein und Reben
von Interesse; hier ist kein Springen der Gedan-

ken, wovon man wohl spricht und selten mit Recht, sondern etwas Anderes: „Patient wurde durch Aerger, Widerspruch, körperliche Arbeiten, heisse Witterung ebenso, wie durch die geistige Anstrengung während des Schreibens seiner Poesien, oder indem er blos nachdachte, stets aufgeregter und dies desto ärger, wenn man der aufregenden Ursache nicht Einhalt that. Sein so nerviles Arterien-System, seine empfindlichen Nerven — geriethen mehr und mehr in Aufruhr und während dann der Kopf glühte, fühlte Patient, was er klagte, in seinem Innern grosse Wärme und die hat ihn oft belästigt; als Patient jene Verse von 1 bis 4 geschrieben, da war er aufgeregter und ist es hier zu wundern, wenn er in seiner dichterischen Phantasie an Wein dachte, der ihn in Gluth versetzt — er wählte ein Bild und wenn es unpassend gestellt ist, so wollen wir das um so mehr entschuldigen, denn Patient war überselig, als er sein Product vollendet hatte und seine Aufregung war eine freudige. — Mit jenem Gedichte gab mir der Dichter ein Schreiben, adressirt an die Redaction einer belletristischen Zeitschrift: „Ich wünsche,“ sagt er, „den Druck von beiliegenden Gedichtungen. Getreuen Abdruck —. Sei es, ohne Aufschub, in auch sonst günstigen Blättern — nämlich meint er, wenn die zuerst gemeinte Redaction die Annahme weigert.“

Er fährt also fort: „Ist für einen Musen-Almanach, ein Taschenbuch noch Zeit und Raum da; so wollen Sie den Versen,

nöthigen Falls, auch in Solchem ein Unterkommen, finden. — Wünschten die Verwandten, die nähern Bekannten des Verewigten, einen Einzel-, Meiner, einen vorläufigen, Abdruck; so sei auch diess Ihrer Anordnung anheimgestellt. — Jedenfalls sei der Becher würdig des Geistes, die Urne der Manen.

Will Wer dieses Fragments abgerundete Töne, ich dichte solche Gottesdienste sonst umsonst; honoriren: so sei der gute Zahl-Mann. — Zugleich auf meine Entlassung (Befreiung) bedacht. — Ich möchte das Werkchen gerne selbst besorgen und herausgeben. Nach solchen Geschäften, ohne Schimmel, in dem alten, guten Witz

XXVI Novemb. 1831.

N. N.

N. N.

N. N. etc.

Liesst man dieses Schreiben, diese Verse, so wird man an Pinel erinnert, der von Wahnsinnigen spricht, wo nur in der Aufregung das Tolle liegt und so ist es nur zu oft und das mahnt uns daran, dass wir Aerzte nur in der reinsten Güte solche Unglückliche zu behandeln haben, wenn wir heilen wollen; ist es nur zu oft der Fall, dass eine Erweiterung der Kopf-Blutgefäße und ihnen entsprechende, bereits oft von mir bezeichnete, Anomalien hier statt finden, so richten wir mit Arzneien selten etwas aus und Liebe und Güte ersetzen die hier unnütze Digitalis, den meist schäd-

lichen Aderlass, während sie das letzte und meist so gefährliche Heilmittel einer Unterbindung der Carotiden am ehesten unnöthig machen, wenn sonst dieses Heilmittel je zulässig ist.

Unser wahnsinniger Dichter war so gütig, mir noch die folgende Probe seines Talents mitzutheilen, welche ich den Lesern dieser Schrift nicht vorenthalten darf:

„Das Einsehn, und die Humanität,“ sagt der Dichter, „die mir an Ew. gerühmt werden, mögen mich, bei der Freiheit dieses schriftlichen Anspruchs, der Verlegenheit einer Etiquette entledigen. Die, sonst gehörige, frei- und lieb-strenge, Beobachtung dieser Gebührlichkeit würde das Gesindel, von welchem sich, (einzeln und allein, für Mich,) beobachtet bin, anreizen, aus seinen Schranken noch ärger überzutreten. Meine Vorstellung, so gut und so sehr ich mich, unter angedeuteten Verhältnissen, aussprechen mag, ist diese: Seit fünfviertel Jahren bin und werde ich eingeschlossen. Schriftlich und mündlich hab ich Klage geführt. Man fährt aber fort, mich zum Essen zu rufen, und zu Bette zu führen.“ — Nachdem Patient sich noch bitter beklagt, schliesst er also: „Mit folgenden Versen, einer Einleitung, verpflichteter Anmerkung, hoffe darzuthun, Was für ein Geist des Lebens, seither, und noch, von Tag zu Tag, mir innewohnt. Damit zugleich: Was an Ew. — nun dieser Genius gerechtfertigt. Das Werk soll sich ankündigen, also:

Des Carneval-Chartag-Ostern-
Kreuz-Holz-Hammer-Glocken-Klang.

Von

N. N.

Zur Vignette: „Guitarre, Violin, die beiden Masken und
Posaune. (Das Künstler-Auge hold befangen staune.

„Jeder höret gern den Schall an,
Der zum Ton sich rundet.“

W. v. Göthe.

Wer trifft Was von Worte Schwall an,
Der nicht Er Geschwulst der Worte mundet? —
Hat der Klänge Sänger All-Mann
Je mit Ton von Ton zu Ton gestundet?
Klugheit nimmt die Pfeile all an
Die der Vater weise ring gebundet. —

Hab ich, guter Vers- und Welt-Galan,
Jemand Jemal je verwundet? —
Eh' Ihr mich zu A— B— C— und D— geschändet. —
Ob der süssen Töne Denker je gesundet? —
Hat des Glocken-Spieles Klang ein Klänge-Fänger je er-
kundet? —

(Aus S. 12.)

„Und So mag des Lebens Erz Klang,
Durch die Seele dröhnen.

Teufel! Rath! Mir wird nicht bang
Diesem Spruch zu fröhnen;
Ohne Rath und Chorgesang — (zu Seite 8)
Meine Braut zu krönen;
Aller Zeiten alle Zeit lang
Schlang und Teufel in den Staub zu höhnen.
In dem Staub muss Schlang und Teufel stöhnen.

Also mag sich Weisheit,

Güte, neu versöhnen;

Alter sich in Jugend Zorn verschönen.

— — — Doch leg ich, ebenbürtig, meine warmen Tatzen
O! Herrin, in Dein Wappen.

Ew.....

N. N.

16. Novemb. 1831.

In dem Briefe, welcher das wunderliche Gedicht begleitet, klagt Patient über seinen Aufenthalt in einer Anstalt für Geisteskranke, und wir verzeihen das einem Kranken, der in seiner Exaltation sich für so gross anschaut, recht gerne, sehen aber auch, dass die Liebe und Geduld, welche Chaptal und Pinel für solche Unglückliche fordern, um so gerechter ist, da ein guter Rest von Verstand durch alle den Unsinn hinschimmert und wie gross auch der Hochmuth dieses Wahnsinnigen ist, so lesen wir nur mit dem tiefsten Mitgefühl jene, wenn auch stolze, Frage:

„ob der süssen Töne Denker je gesundet?“ —

So wunderlich der Titel des Manuscripts ist, das Patient noch besitzen wollte, so liegt in der wunderlichen Sprache doch gewiss einiger Sinn, indem z. B. zur österlichen Zeit in katholischen Kirchen keine Glocken geläutet werden, und man mit Holz und Hammer die Gemeinde zur Kirche ruft; vielleicht dachte unser Dichter auch an die Juden, welche ein Hammerschlag in die Kirche ladet. — Wie unsinnig also die Leistungen unsers Dichters immer auch sein mögen — wir werden

es nie verkennen können, dass im Hintergrunde dieser wahnsinnigen Exaltation die vernünftige Seele durchschimmert und wir erkennen, dass selten nur die Strenge und Härte, wohl immer aber Geduld, Güte und Liebe da herrschen müssen, wo solche Unglückliche weilen.

Mit den Worten des Herrn von Lenhosser schliessen wir diese Mittheilung: „Wer das menschliche Gemüth genau erforscht durch Selbstprüfung, und durch tief eingreifende Beobachtung Anderer erkannt hat, und wer sich in diesem Felde des menschlichen Wissens hinlängliche Erfahrung und Gewandtheit zu verschaffen wusste, dem steht das grosse und wichtige Geheimniss zu Gebot: „wie er den Traurigen und Betrübten zu trösten, den Niedergeschlagenen aufzuheitern, den Furchtsamen zu ermuthigen, den Verzweifelnden aufzuheitern, den Erzürnten zu besänftigen habe.“ Wahrlich! es gibt keine Stellung im Leben, wo wir jene Wahrheit *Homines „nulla re ad deos proprius accedunt, quam salutem hominibus dando,“* mehr und besser realisiren können, als in der eines Arztes bei Geisteskranken; es ist nicht möglich, dass man meine Meinung verwerfen könne! Zum wiederholtesten Male sage ich mit Dr. Görgen in Wien, dass es leicht ist, das Zutrauen des Gemüthskranken zu erwerben und selbst das des böartigsten, wenigstens in so weit, als man ihm wohlthut und ihn in Ruhe lässt. *Henri's Zeitschrift für Staatsarzneikunde, Ergänzungsheft 16, Seite 204 und 205.*

§. 4.

Poesie eines Verrückten.

Ich nenne Patienten verrückt, bezeichne seinen Zustand also nur im Allgemeinen mit dem Genus-Namen Verrücktheit; ich bezeichne also seinen Zustand nicht speciell, nicht als wahnsinnig oder als melancholisch, denn das würde nicht passen; Patient zeigt so viel Beschränktes, Sonderbares, Befangenes in geistiger Hinsicht, dass er deshalb als ein Blödsinniger zu nehmen ist, wo reichlich Narrheit oder doch an diese angrenzende Sonderbarkeit, obwaltet, welche durch Herzensgüte modificirt, den Mann auf eine Weise darstellt, dass man ihn lieben und dabei bedauern muss, wie er nicht frei mehr walten kann im Leben. Des Mannes Hochmuth, sein Stolz waren mir nie unangenehm, denn er war dies fast nur aus Güte, er wollte gross gestellt sein im Leben, alles sein, um alles Gute selbst leisten zu können. Der Sohn, Enkel und Verwandte von Personen, die sich nicht selten wunderbarlich gezeigt, war unser Patient auch stets ein eigener Mensch, und soviel ich aus seinen Aufsätzen vermuthen darf, treten seine Sonderbarkeiten seitdem am deutlichsten hervor, nachdem er unerwartet eines Abends den Heiland erblickte, welcher ihm den Himmelsschlüssel reichte; ich bin überzeugt, dass Patient damals eine, bei disponirtem Hirn selbst in der Kürze höchst verderbliche Hirn-

Hirnaufregung erlitt, in deren Folge die Hirnfunction mehr und mehr alterirt blieb. — Patient sah allenthalben Mängel und wollte sie ändern; er wurde, da er Geistlicher war desto auffallender. Merkwürdig ist sein vermeinter Umgang mit Christus, Plato, Aristoteles; schon als Kind soll Patient Ahndungen und Geistererscheinungen gehabt haben, wo er einsam den gestirnten Himmel stundenlang mit Entzückung ansah. Eine schöne Idee dieses Mannes ist diese: „Die Heiden und überhaupt die, welchen im Leben das Christenthum nicht zu Theil wurde, empfangen es im künftigen Leben und ihre Lehrer würden von Gott auserwählte Menschen, die dann mit den abgeschiedenen Geistern edler Menschen in Verkehr treten. Unser Patient ist ein Auserwählter, der am liebsten und öftersten mit Plato conversirt, den er zum Christenthum bekehrte und nun wirkt Plato in jener Welt weiter. —

Ueber den körperlichen Zustand des Mannes in frühern Jahren, fehlt alle Kunde; er selbst sagt, dass er stets so gesund war, als jetzt, wo er bereits reichlich über 50 Jahre alt ist und in der That sagt der Anblick des Mannes uns, dass er ein Bild der Gesundheit sei. Eine specielle körperliche Untersuchung liebt er nicht — ich musste mithin davon um so mehr abstehn, als hier von Heilung nicht die Rede war; Patient zeigt einen habitus apoplecticus, er war früher Hämorrhoidarius, ist es unbedingt noch und zu Zeiten scheint es, als ob Blutdrang zum Kopf statt finde,

Ich glaube beobachtet zu haben, dass in manchen Zuständen von Blödsinn mit dem Anstrich des läppischen und närrischen, eine Ungleichheit in den Dimensionen der Carotiden statt findet; ob es hier so war, das weiss ich nicht, denn ich durfte den Mann mit meinen Forschungen ja doch nicht ärgern. —

In der Berliner Medicinischen Central-Zeitung des Herrn Dr. Sachs habe ich in No. 33, dritter Jahrgang, 1834, S. 511 und 512 Folgendes gesagt, was ich hier wiederholt ausspreche: „Die Bedeutung eines Organs ist um so höher gesteigert, je grösser die Dignität seiner Gefässe ist, und so sehen wir, dass in der absteigenden Ordnung der Thierreiche, die arteriae Carotides immer mehr an Selbstständigkeit, im gleichen Verhältnisse als die Bildung des Hirns zurücktritt, verlieren. Walther, Physiologie B. 2., S. 54.

Betrachten wir nur allein diesen Umstand, so erkennen wir den Werth des Carotidenpulses für die Kenntniss des Hirnszustandes, namentlich bei psychisch Erkrankten. Bedenken wir hierbei weiter, wie die Arterien der einen oder andern Körperhälfte an Umfang oft so sehr verschieden sind, so ist nicht zu läugnen, dass es von Wichtigkeit sein muss, wenn eine von beiden Carotiden die andere an Enge oder Weite übertrifft. Wo das der Fall ist, da muss auch Ungleichheit im Blutstrom zum Kopf statt finden und indem somit eine Ungleichheit in den Hirnpulsen erfolgt, vielleicht nämlich,

so mag hier eine organische Ursache der Narrheit liegen. . Walther, Physiologie B. 2., S. 103 sagt, dass die Arterien der rechten Körperhälfte in der Regel von grösserem Caliber seien, als die der linken; und der geistreiche Dr. Ulrich, in Coblenz, secirte einen 6jährigen Knaben, der in Folge eines chronischen Wasserkopfs starb, und er fand „die beiden Carotiden so weit und dickhäutig, wie bei einem Manne von 18 bis 20 Jahren, und dagegen die Hüft- und Schenkelarterien so klein, wie bei einem einjährigen Kinde.“ Mit Recht sagt Ulrich, dass solche Erfahrungen für die Lehre von den Blutcongestionen wichtig sind. — General-Bericht des Rheinischen Medicinal-Collegiums für 1832, von Dr. Ulrich; daselbst S. 130 und 131. — In der oben angeführten Central-Zeitung des Herrn Dr. Sachs, habe ich, S. 512, sechs Fälle in der Kürze bezeichnet, wo eine Ungleichheit in dem Caliber der Carotiden bei blödsinnig-närrischen Menschen statt fand, und es würde mir lieb sein, wenn diese meine Bemerkungen sich bewährten und uns endlich soweit brächten, dass wir den organisch bestimmenden Grund solches Zustandes stets ermitteln könnten. —

Unser Patient, welchem dieser § 4 insbesondere gewidmet ist, will mit dem Range eines Pfarrers nicht zufrieden sein — er hat einen ausgehnteren Wirkungskreis: „ist Oberhofprediger, Oberpräsident, Generalsuperintendent, Bischof, Professor, Doctor der Theologie und Philosophie, Pfarrer u. s. w.;

er verrichtet täglich seine Amtsfunktionen und war er dem Leibe nach in unserer Nähe, so versetzte er sich im Geiste in ferne Städte und fungirte in Domkirchen und Schlosskapellen — ich war so glücklich, solchen Gottesdiensten in der Regel beizuwohnen, wo mir die Stunde bestimmt wurde und es war recht glücklich, dass der Mann mir nicht zürnte, wenn ich nie den Text sagen konnte, worüber er gepredigt und er glaubte es nicht, wenn ich sagte, dass ich keine Ohren in fernen Landen habe.

Unser Patient hat seit mehreren Jahren eine ungeheure Masse von Predigten geschrieben und über ein halb tausend geistliche Gedichte. Er hat mir eins geschenkt; ich theile es hier mit, denn es ist nicht ganz ohne Interesse, das Geistesproduct eines solchen Dichters zu kennen:

Melodie: „Wie schön leucht uns der Morgenstern.“

1.

Wir stehn vor Deinem Angesicht,
Um Dich zu schaun nach unsrer Pflicht,
O! Jesu, Arzt der Kranken.
Denn Du besitzt noch die Macht,
Zu helfen uns bei Tag und Nacht,
Dass keiner möge wanken.
Drum wir zu Dir
Gläubig nahen, lass empfangen
Deine Kinder-Gnade, Jesu, Heil der Sünder!

2.

Die Heilanstalt spricht laut von Dir:
Dass Du die Deinen für und für
Als Gott willst unterstützen.

Den Kranken will ja Deine Hand
Durch Aerzte hier im Pilgerland
An Geist und Leibe nützen.
Rühre, führe
Unsre Herzen, In den Schmerzen
Zum Vertrauen, dass wir kindlich auf Dich schauen.

3.

Wir wollen täglich im Gebet,
Das Deinen Segen uns erfleht,
Vor Dir, o! Gott erscheinen.
Und uns von Deiner Hand geleit
Mit nützlicher Berufs - Arbeit
Nach Deinem Rath vereinen!
Dass wir, zu Dir
Unser Streben so erheben,
Dass wir wieder, Dich verehr'n als waekre Glieder.

4.

So werde Vater, Sohn und Geist!
Dein Name von uns hochgepreisst
In unserer Trauer-Prüfung,
Wodurch das Herz wird oft gerührt;
Doch Alles wird von Dir geführt,
Dass es fromm' unsrer Heilung.
Lass dies Zeugniß
Deiner Güte — das Gemüthe
So beleben, dass wir christlich Dich erheben. —

Wie beschränkt, wie blödsinnig befangen und
mit dem Anstrich einer gutmüthigen Narrheit ver-
mengt, der Mann uns auch erscheinen mag, so
werden wir hier die hellen Blicke einer durch-
schimmernden Intellectualität nicht verkennen; wir
sehen es, wie Sinn und Unsinn sich nahe berüh-

ren und wie die Uebergänge sich oft in der Art mischen, dass ein Urtheil schwierig wird. —

Wie mag es kommen, dass die, welche uns zu der thörigten und der Arzneiwissenschaft allen Hohn sprechenden Lehre eines primären Seelenleidens, bereden wollen, meist so hart und strenge mit den Geisteskranken verfahren wollen? — ist hier nicht Etwas, wovon wir uns mit Abscheu müssen abwenden? — man wird erinnert an die Worte Grohmann's, in Friedreich's Archiv für Psychologie Heft 1. 1834. S. 117 und 118. —

§. 5.

Bittschrift eines Wahnsinnigen.

Ich halte die folgende Bittschrift eines wahnsinnigen Menschen für sehr interessant, denn sie erläutert den Seelenzustand solcher Leidenden sehr deutlich; ich werde das in der Erläuterung zu deduciren suchen.

N. de dato den 28sten Juni 1831. —

„Das fortwährende Aussenbleiben aller Antwort auf das erzwungenerweise nicht direct an Fräulein Rosalie, sondern an F. gerichtete, zur weiteren Mittheilung an dieselbe bestimmte, Antragsschreiben, macht es sehr wahrscheinlich, dass diese lebenswerthe und höchste Achtung verdienende junge

Dame dadurch bewogen worden, — ohne vorherige bestimmte Eingehung auf meine, unter der ausdrücklichen Voraussetzung der Erwidderung meiner Gefühle und auch erforderlichen Liebenswürdigkeit des Karakters, Ihr nochmals vorgetragene Bitte um die langersehnte endliche Vereinigung mit ihr — höchsten Orts alle Schritte zu thun, um zuvörderst meine Befreiung aus meiner dermaligen, kaum verkappten, Gefangenschaft, Behufs meiner Rückkehr nach X., zu erlangen, und werde ich nur um deswillen ohne vorläufige Nachricht hievon gelassen worden sein, weil besorgt worden sein wird, dass die Kundwerdung dieses Vorhabens eine unausbleibliche Entgegenwirkung von Y aus, zur unmittelbaren Folge haben dürfte; denn dass diese hochgebildete und sehr scharfsinnige Demoiselle, meinen mich verdächtigenden Widersachern, bei deren hinlänglich charakterisirtem gewaltthätigem und wie mir es scheint, höchst gewissenlosem und gottvergessenem Verfahren in Bezug auf mich, gleichwohl noch mehr glauben und Vertrauen schenken sollte als mir, dem offenbar höchst guten und gewissenhaften Manne, und dem zu Folge erst Erkundigungen eingezogen haben sollte, ist ungleich weniger wahrscheinlich; und dies um so mehr, da, was meine zwar nicht vorwurfsfreie, aber doch das edelste Herz darlegende Vergangenheit anbetrifft, wohl schon der Umstand ihr und den Ihrigen genügen möchte, dass mir der Adelstand hat verliehen werden sollen, (was wohl nicht abzustreiten

sein möchte) jedoch unter einer Bedingung, die mir den Tod weit vorzüglicher, als die Annahme des damit verbundenen Glücks gemacht, Gott sieht nur das Herz an, und manche Ehen werden im Himmel selbst geschlossen, was ganz besonders auch von der höchst wahrscheinlich zwischen uns bevorstehenden, gelten möchte; und intrikirendes Widerstreben gegen die endliche Zustandebringung einer so mühseelig errungenen Verbindung zweier wahrhaft edler und liebebedürftiger, recht augenfällig für einander geschaffener, sich innigst verwandter Seelen, und gottlos-betrügerische Versuche, sie um das höchste, ja vielleicht einzige Glück ihres Lebens, und somit zugleich auch um ein sehr grosses Vermögen zu bringen, das in die beste Hände kommen wird, ist unfehlbar eine der schwersten und gottvergessensten Sünden, die nur immerhin gedacht werden können. — Ungeachtet dieser zuverlässigen Aussicht auf eine nicht mehr ferne Erlösung, muss ich doch dringendst wünschen, endlich einmal und sogleich, einem unaussprechlich peinlichen Zustande entnommen zu werden, in den mich nur intrikirende Bosheit gebracht haben kann, die mich auf das schwärzeste verläumdet. Ich habe nur stets gesetzmässige Gesinnungen an den Tag gelegt und nach meinen geringen Kräften, mich in einer schwierigen Stellung möglichst nützlich zu machen gesucht, auch die innigste und aufrichtigste Anhänglichkeit an mein Vaterland bewiesen, nicht aber mir ein Vergehen auch nur im entferntesten zu

Schulden kommen lassen, und vermag daher durchaus nicht zu ergründen, womit man einen über alle Beschreibung martervollen Zustand begründen will, in dem ich mich, ungeachtet aller meiner ehrerbietigen Vorstellungen immer noch befinde, und ich muss daher nochmals auf endliche und unverzügliche Wiedergewährung meines Naturrechts der Freiheit, hiemit ehrerbietigst antragen oder doch um Bekanntmachung der Weigerungsgründe, auch eventualiter darum bitten, dass die gegenwärtige ehrfurchtsvolle Reklamation sammt ihren Vorgängerinnen, allerhöchsten Orts zur huldvollsten Entscheidung, ungesäumt vorgelegt werde; denn einem solchen überaus qualvollen und ganz ungesetzlichen Zustande, der in seiner jetzigen Höhe und schon so langen Dauer, Gesundheit und Lebenskraft erschöpft, will ich mich durchaus nicht länger unterwerfen. Das mich immer noch, mit wahrhaft teuflischer Bosheit, unsäglich und unablässig und auf höchst gesundheit-schädliche Weise, peinigende und folternde höllische Gesindel von bodenloser Sündhaftigkeit und Ruchlosigkeit, die kanallieschen, nur von mir gehörten, illusorischen Stimmen, können durchaus keinen haltbaren Vorwand zur Fortsetzung meiner martervollen Einsperrung abgeben, da ich längst schon weiss, was von ihnen zu halten ist, und die auch, erst in Freiheit gesetzt, mir bald vom Halse schaffen will.

N. N.

Das erste Gefühl, was uns bei Lesung dieses Briefes erfasst, ist Mitleiden mit dem unglücklichen Verfasser und das zweite die Idee, dass der Mann vielleicht nicht wahnsinnig sei, mindestens nicht hinreichend, ihn deshalb in einer Anstalt einzuhalten; und dennoch war der Mann ganz entschieden wahnsinnig. Patient schrieb diesen Brief in einem Zustand von Ruhe, von Nachlass seines meist anhaltend exaltirten Zustandes und so ist es zu erklären, wenn er das Peinliche seiner Lage hinreichend tief fühlte, um so lebhaft den Wunsch nach dem freien Genuss des Lebens auszusprechen; und es ist ebenso hier zu entschuldigen, wenn er, der seinen kranken Zustand nicht erkennt, die Meinung ausspricht, dass böse Menschen, die Ursache seines Unglücks sind. Dass aber der Mann auch in diesem Zustande der Ruhe, den sein Sprechen nicht als rein unklug passiren lässt, dennoch wahnsinnig dachte, zeigen alle jene Andeutungen auf eine projectirte Heirath, indem diese ganze Liebschaft ein blosses Stück war, eine Posse, die ihm seine tolle Phantasie spielte, und die Hochmuth und Verliebtheit, welche ihn sein Lebelang beherrschten, hervorgerufen. Patient litt furchtbar an Stimmenhören und sie sagten ihm Gutes oder Böses, Angenehmes oder Unangenehmes, stimmten ihn fröhlich oder zornig — je nachdem die Bilder seiner Phantasie freundlich oder unfreundlich waren und sie bis zur höchsten Lebhaftigkeit gesteigert, sich gleichsam verkörperten und

als Töne in dem Gebiet der Hörnerven erschienen und entweder belästigten oder erfreuten: „Patient participirte die Bilder seiner Phantasie dann bloss als Töne, es schien ihm, als ob er sie nicht mehr denke; — und noch immer muss ich Reils Muthmassung theilen, dass die Anschauungen der Sinnorgane und der Imaginative, Thätigkeiten in einerlei Theilen sind, die sich dadurch unterscheiden, dass diese schwächer als jene, diese von Innen nach Aussen, jene von den peripherischen Nervenenden anfangen und zum Gehirn fortgesetzt werden.

Bei unserem Patienten war der Hörnerv der empfindlichste und wenn er seine lebhaften, in Tönen sich darstellenden Phantasiebilder — illusorisch nennt, so spricht er sich hier doch zweideutig aus, während ich weiss, dass Patient nur für Augenblicke die Realität der Stimmen bezweifelte oder er gab das nur zu, weil man seine desfallsigen Behauptungen so oft lächerlich gemacht und sein hochstrebender Sinn das Lächerliche hasste.

Patient war ein lästiger Kranker; er war einer von Solchen, zu deren Gunsten Chaptal die höchste Liebe, und Pinel die höchste Geduld in Anspruch nahmen und mit Recht, denn auch der leiseste Widerspruch und die mindeste Unannehmlichkeit steigerten den kranken Zustand des Mannes unendlich und dass das unvermeidlich war, wird das jetzt folgende Bild seines Zustandes zeigen: „Patient, reichliche 40 Jahre alt, war äusserst hager und sehr zart überhaupt gebaut; er war

vollständig Sanguinicus. Die Leiden des Mannes begannen mit Unterleibsbeschwerden und wie es scheint, so belästigte ihn zugleich schon lange Ohrensausen, was aber erst dann die Gestaltung von Tönen annahm, als seine Phantasie total zerüttet war, indem das Hirnleben total abnorm wurde und letzteres wurde dies, als sich stets bedeutendere arterielle Blutcongestionen zum Hirn einstellten und ein gereizt-entzündlicher Zustand dieses Organs eintrat. Patient gehörte zu den Individuen, wo dieser gereizt-entzündliche Hirnzustand zu Zeiten mehr oder weniger nachlies und wo er bei einiger Sorgfalt auf sich, fast jeden Anstrich von Verrücktheit zu verbergen wusste. Jeder, oft der leiseste Umstand, entfernte sogleich diese freundlichere Ansicht und er zeigte sich gleich wieder wunderbar; ein unfreundliches Wort, ein nothgedrungen versagter Wunsch, Verdruss, angestregtes Arbeiten, electriche Spannung der Atmosphäre, heisses Wetter und insbesondere eine angedrohte Strafe, riefen den unglücklichen Zustand verstärkt in das Leben. — Patient zeigte in seiner körperlichen Beschaffenheit zuerst ein höchst reizbares und bewegliches Blutsystem und höchst empfindliche Nerven, deren gemeinschaftlicher Factor sogleich das Hirnleben tief afficirte. Fast immer überwogen die Carotiden die Radialen und eine Blutüberfüllung der erweiterten Kopfblutgefässe war fast für beständig vorhanden; steigerte sich der Zustand, so fühlte man die Carotiden strangartig und der

Herzschlag war intensiv kräftig und mächtig. — Als Patient sich der letzten Zeit seines Daseins näherte, wurde der gereizt-entzündliche Hirnzustand stets mächtiger, er rasselte laut, delirirte anhaltend, zeigte helle Augenblicke bei liebender Annäherung und er starb, total abgezehrt, nach langem Kampfe. wie es fast immer da ist, wo der Tod vom Hirn ausgeht. Wir wissen, dass in einzelnen Fällen eine Erweichung des Gehirns, nach kräftigen Congestionen zum Kopf, oft rasch eintritt und in Folge dieser Erweichung und einem später eintretenden Zäherwerden der Hirnsubstanz, tritt Blödsinn ein, weil die organische Hirnfunction durch solche Entartung gestört bleibt; wenn unser Patient Jahre lang aufgereggt blieb und kein fest entschiedener Uebergang in Blödsinn statt fand, er sich gleichsam aufrieb, so sehen wir, dass hier das Gehirn eine bedeutende Kraft besass, indem es so lange dem Einfluss des mächtig zudringenden Arterienbluts noch so gut widerstand; und solche Fälle sind keineswegs seltene, ebenso wie die Nüancirungen solcher Zustände fast unendlich sind. —

§. 6.

Ueber den Geschlechtstrieb und seinen Einfluss bei geisteskranken Männern.

Ich will hier die folgenden Thatsachen mittheilen, auf die alsbald meine Aufmerksamkeit sich

richtete, nachdem ich im Medicinischen Conversationsblatt 1832, die Miscellanea vom Dr. Hauff in Welzheim gelesen, welche man auch in Kleinert's Repertorium 1832. Heft 2. S. 130 auf finden wird. Herr Dr. Hauff sagt unter Andern, dass „in einzelnen Fällen das Materielle der Samenabsonderung, in näherem Verhältniss zu der Totalität des Organismus stehe, als dieses gewöhnlich der Fall ist: „ein Mann bekam als Wittwer einen starken und lästigen Fusschweiss, von dem er erst nach drei Jahren, als er wieder heirathete, befreit wurde; ein Anderer leidet seit Jahren an stinkendem Fusschweiss, fühlt aber nach jedem Actus bedeutende Erleichterung seiner Beschwerde. Ein Mann mit schwachen Lungen bekommt, wenn er sich länger als 4 bis 6 Wochen von geschlechtlichen Genüssen enthält, Bangigkeiten, Congestionen nach der Brust und Herzklopfen, wo ihn der Coitus von seinen Leiden befreit; dasselbe thun Pollutionen. — Wenn Kieser behauptet, dass bei gehemmter Samenabsonderung sich ein Bocksgeruch entwickle; wenn Dr. Hauff fragt, ob der Bocksgeruch ein Begleiter ungewöhnlicher Lascivität sei? — und ob ihn die an Satyriasis Leidenden und Onanisten auch entwickeln? — so will ich die folgenden Beobachtungen an Verrückten, Einiges auf jene Fragen und Ansichten antworten lassen. Zuvor diese Beobachtung:

„N. N. ein kräftiger Mann zwischen 40 und 50 Jahren, stark mit Hämorrhoiden behaftet, lebte

in unglücklichen ehelichen Verhältnissen und fortan mit einer Weibsperson, die einige Kinder gebar. Verdruss und das peinigende Gefühl seiner unpassenden Lebensverhältnisse, verbitterten des Mannes Leben; sein Hämorrhoidalleiden steigerte sich furchtbar, er wurde dabei melancholisch verstimmt und es stellten sich unbeschreiblich heftige Blutcongestionen zum Kopf ein, wo zuerst Kopfschmerzen eintraten, dann Schwindel und endlich Betäubung, so dass Apoplexie zu fürchten war; ich stellte den Mann wieder her. Sein früherer Zustand kehrte nach einiger Zeit wieder, minder stark, aber diesmal mit Gichtanfällen verbunden; er wurde genesen. Bei einer späteren Erneuerung seines Uebels, traten Husten und Auswurf ein; auch diesmal wurde der Mann genesen, doch immer kehrten die heftigen Congestionen zum Kopfe wieder zurück, und ein plötzlicher Tod durch Schlagfluss endigte endlich seine Leiden. Der Mann war melancholisch, aber nie verrückt; ich habe es hier erfahren, dass auch die heftigsten Blutcongestionen zum Kopf, nicht verrückt machen, wenn dem Gehirn die Disposition fehlt. Das, was uns hier insbesondere bei diesem Falle interessiren muss, ist der Umstand, dass der in geschlechtlicher Beziehung einst so potente Mann, allen Geschlechtstrieb verloren hatte, seit unter stets bedeutenderer Entwicklung des Hämorrhoidalzustandes, der heftige Blutdrang zum Kopf eintrat und es schien mir, als ob das Aufhören der Samenabsonderung die

Ursache der Congestionen nach Oben, abgab. Patient schwitzte stark und verbreitete stets einen unangenehmen Geruch, so eigenthümlich, dass ich nie gerne in seiner dichten Nähe war, denn ich rieche scharf.

Ueber den Geruch, den Verrückte verbreiten, habe ich S. 172, in Heft X. von Friedreich's Magazin bereits Einiges ausgesprochen, so wie ich hier an Dzondi's liber secundus aphorismorum de inflammatione, §. 826 und besonders §. 983 erinnere. — Ich theile jetzt die folgende Beobachtung mit:

„N. N. ein Jüngling von 20 Jahren, wahnsinnig, trieb gar arg Onanie und da man die nachtheiligen Folgen solcher Ausschweifungen entfernen wollte, so wurde er mit einer Zwangsweste bekleidet und überdem so bewacht, dass er mehrere Wochen lang nicht ausschweifen konnte. Die Folgen der so rasch verhinderten Samenentleerung, wobei auch nur höchst selten sich Pollutionen einstellten, waren diese: „Alle Erscheinungen, dem wahnsinnigen Zustande eigenthümlich, steigerten sich, daher wurden Hände und Füße äusserst kalt, die Hände blau und in den Extremitäten schien ein förmlicher Blutmangel einzutreten; der ohnehin stattfindende Blutdrang wurde stets stärker, die Carotiden waren voll und strangartig, die Radiales fühlte man kaum, Gesicht roth, Kopf heiss und aufgetrieben und alles zeigte die Ueberfüllung des Kopfs mit arteriellem Blute. Patient wurde total confus, war

war meist sinnloser als je, er knirschte mit den Zähnen, Lippen und Zunge waren hochroth, der Speichel floss in Thränen zum Munde heraus, und der penis befand sich in einer steten derartigen Erection, dass dies nicht ärger sein konnte. Als dieser Zustand einigermassen sich ausgebildet, wurde der Patient böse, wollte beißen, spuckte um sich und nach Jedem, der nahe kam, und versuchte es, seinen Kopf gegen die Wand einzurennen; man setzte ihn deshalb auf einen Zwangsstuhl. Ich führte folgendes Tagebuch:

Den 25sten. Patient muss auf dem Zwangsstuhl bleiben, denn er will sich noch den Kopf einstossen; er sprach einmal den Wunsch zu sterben aus, weil seine Qual so gross sey; hatte zweimal Sedes und ass mit Appetit.

Den 26sten. Patient sitzt auf dem Stuhl, ist rein ohne Besinnung, lässt keinen Laut von sich vernehmen, hatte einmal Sedes, kneipt den Mund fest zu und will nicht essen; man sieht alle Zeichen eines heftigen Blutdrangs zum Hirn, daher kräftige und volle Carotiden, leere Radialen, kalte und blaue Hände, kalte Füße — am Kopf alles so, wie sonst, nur dass selbst die Albuginea roth, blutunterlaufen erscheint, das Auge ist trübe, denn es findet hier reichliche Schleimabsonderung statt, und die Salivation ist fast noch stärker, als früher.

Den 27sten. Patient sehr böse, spuckt die sich nahenden, weigert Essen und will sich den

Kopf zerstoßen; er hatte Sedes; die Genitalien total collabirt. — Uebrigens waren die Extremitäten kalt, ich fühlte die radialen kaum, aber die Carotiden erscheinen höchst kräftig, und indem es mir erst heute gelang, den Herzschlag zu untersuchen, so fand ich ihn höchst kräftig, äusserst derbe und an allen Theilen der Brust genau hörbar. Der Speichel fliesst so reichlich zum Munde heraus, dass Patient dadurch vorne total durchnässt war.

Den 28sten. Patient verhielt sich in der letzten Nacht ruhig; er sitzt auf dem Stuhl, salivirt ungeheuer stark, ist wahrhaft ingrimmig böse, spuckt um sich, will nichts geniessen, Zustand des Herzens und des Blutsystems wie früher, Kopf roth und heiss; Extremitäten kühl.

Patient spricht durchaus nicht; es scheint, als ob er selbst kein Gefühl mehr für Schmerzen habe. Der Zustand des Hirns deutet auf eine bedeutende Blutfülle, und die Irritation steht der Entzündung nicht zu ferne, so dass der Zustand des Gehirns aus solchem Kampfe nur sehr verschlimmert kann hervorgehen und jedenfalls die Aussicht auf Uebergang in den Blödsinn sehr deutlich wird. — Wie sehr indess die Natur sich bestrebt, auch in solchen verzweifelten Fällen nachzuhelfen, wie die Heilkraft der Natur namentlich in Hirnkrankheiten überhaupt so thätig ist und die Heilwege anzeigt, davon sah ich heute die schönsten Beweise, die ich für den Bericht am

Abend — hier mittheilen will: Das seit dem 26sten geröthete und durch eine Schleimbedeckung trübe gewordene Auge entleerte am 27sten, am 28sten Morgens und namentlich seit Mittag eine dicke Materie, die reichlich über die Wangen herabfloss, während sich aus der Nase eine starke Ausleerung von Rotz einstellte und die Salivation in bedeutender Stärke anhielt. Stirne, Nase und palpebrae waren bedeutend angeschwollen. Die Carotiden blieben, langsam, zu 72 äusserst grossen und kräftigen Pulsschlägen in der Minute; die radialen sehr schwach, der Herzschlag äusserst kräftig. Solche Anstrengungen, die Säfteüberfüllung im Schädel zu entfernen, sind Erscheinungen, die ich so oft beobachtet habe, dass ich sie für die wichtigsten Crisen halte, die wir unterstützen müssen; und es ist merkwürdig, dass die hier geschilderten Krankheitserscheinungen und Crisen da in der Regel am heftigsten erscheinen, wo Kranke dieser Art mit reizenden, hitzigen und aufregenden Mitteln behandelt werden.

Gegen halb 9 Uhr liess Patient es sich gefallen, dass ich ihm etwas Suppe Futterte; um 9 Uhr führte man ihn zu Bette, wo er den Versuch machte, sich loszureissen und den Kopf gegen die Wand zu stossen, was indess verhindert wurde. — Wie seither, legte man ihn in der Zwangsweste zu Bette. —

29sten war das ganze Gesicht total angeschwollen, roth und heiss; die übrigen Erschei-

nungen wie gestern; wenn man ihn ansprach oder annäherte, so versuchte er, den Kopf zu stossen, sonst nicht. Zu Mittag und Abend ass er etwas Gemüse und Suppe. In der Nacht vom 29sten auf den

30sten schlief Patient gut; die Gesichtsschwulst nahm ab und auf der linken palpebra bildeten sich viele kleine, weisse, compacte Knötchen; die Absonderung von Speichel, Rotz und Augenschleim ist vermindert, und während die Kraft und Völle der Carotispulse sich gemindert hat, fühlte ich die Carotis ohngleich besser und deutlicher. Patient blieb heute zu Bette, denn das Sitzen auf dem Zwangsstuhl in einem kühlen Zimmer befördert das Kaltwerden der Extremitäten, und dies, so wie das Binden, scheinen den Blutdrang zum Schädel zu unterhalten. Patient ass mit Appetit. —

31sten. Hat gut geschlafen, hat Hunger, die Absonderungen haben sich sehr vermindert, Patient ist nicht mehr böse und will nicht mehr den Kopf anstossen. In der Nacht rief er laut die Namen von Mutter und Brüder; er gab mir heute einige ziemlich gescheidte Antworten.

Am 1sten des folgenden Monats und die ersten jetzt folgenden Tage erholte Patient sich so weit, dass man ihn frei durfte lassen herumgehen. Weder früher noch später bekam Patient je wieder einen derartig heftigen Anfall, und die ungeheuren Blutcongestionen zum Kopf kann ich nur

allein der so plötzlich und anhaltend stattgefundenen Hinderung der Samenentleerung zuschreiben, denn wie genau und strenge ich forschte, so fand ich hier nur die Hauptursache; wer denkt hier nicht an eine Reizung des Cerebellums? — Patient hatte für mich kein Geheimniss und sagte mir es ohne Umstände, wenn er Onanie getrieben hatte; er bat dann um Verzeihung, sagte, dass er das thun müsse, weil er gewaltsam dazu getrieben werde; er gestand mir, dass er bald nach jener soeben beschriebenen heftigen Aufregung die Gelegenheit benutzt und Onanie getrieben habe. Ich weiss nicht, ob vor oder nach jenem Anfall, aber es geschah, dass Patient anfang Koth zu essen und das lange fortsetzte; auf meine Frage, weshalb er solche schauderhafte Hässlichkeit treibe, sagte er: „es schmeckt sehr schlecht, aber ich thue das, mich meiner sündhaften Ausschweifungen wegen zu bestrafen, wobei ich bemerken muss, dass Patient solche Unflätigkeit von einem andern Kranken gesehen, dessen Appetit an Grösse und Garstigkeit Alles übertraf, und hier hatte mithin die Nachahmung Einfluss. Unser Patient verbreitete zu Zeiten einen unangenehmen Geruch; ich schrieb dies dem versäumten Wechsel der Wäsche zu, wenn Samenentleerungen stattgefunden hatten. — In einem andern Falle zeigte

N. N., circa 30 Jahre alt, einen ungeheuern Geschlechtstrieb, es war nicht möglich, den Kran-

ken von Onanie abzuhalten; wurde es verhindert, so war Patient desto verrückter und böser.

In einem letzten Falle, den ich hier anführen will, sah ich diese Erscheinungen:

N. N. wurde wahnsinnig, und es erfolgte eine Crise in Blödsinn, der durchaus vollständig war. Patient sah blühend aus, hatte nie ausgeschweift und verfiel als Blödsinniger, circa 28 Jahre alt, in den Hang: Onanie zu treiben. Anfangs erschien Patient belebter, mehr munter; bald aber magerte er ab, die bis dahin erhaltene Jugendfrische entwich, und der Einfluss der Samenentleerung wirkte nun tiefer zerrüttend auf das Hirnleben, und der Kranke erschien mir blödsinniger als je. — Hier war oft Bocksgeruch.

Es ist bekannt, dass zur Zeit der Pubertät nicht selten Geisteskrankheiten ausbrechen, meist Wahnsinn, wo ein vermehrter Blutdrang zum Hirn sich einstellt und die jugendliche Mobilität des Hirns unterhalten wird, so dass ein solches Subject oft als ein kindisches Wesen in das spätere Leben übertritt; die Hirnreizungen, oft entzündlich, steigern sich leicht bis zur Tobsucht: nicht erfolgte Geschlechtsreife, Mangel an Ausbildung der Genitalien und Mangel der Samenabsonderung, sind hier oft als Ursachen zu betrachten oder vielmehr: der dem frühern Leben normale Blutdrang zum Kopf

bleibt krankhaft andauernd und der Partie im Becken fehlt der nöthige Blutdrang, der zu seiner Entwicklung nöthig ist. In manchen Fällen solcher Anomalien im Bildungsgang werden Subjecte der Art von einer krankhaften Empfindlichkeit der Bauchnerven ergriffen und ihr Zustand wird ein melancholisch-Verrückter, wenn das Hirn nur etwa in Mitleidenschaft gezogen wird; ist es zu wundern, wenn solche Subjecte tolle und oft boshafte Streiche begehen? — sie sind verrückt, und ich glaube, dass man ihre übelen Handlungen in recht vielen Fällen als verrückte zu betrachten hat. Dass man ferner die Samenausleerungen nicht unbedingt hindern darf, ist einleuchtend, und da, wo man sieht, dass sie schaden, muss man heilend einwirken, z. B. durch Diät, Blutentleerungen, nitrum u. s. w. Vom Campher sah ich niemals Nutzen. —

§. 7.

Ueber die Rücksichten, welche wir zur Beurtheilung der Geisteskrankheiten auf deren Erziehung zu nehmen haben.

Dass wir hier Rücksichten zu nehmen haben, um keine falschen Urtheile zu geben, ist einleuchtend, und es ist wirklich zu bedauern, dass man meist dieses Verhältniss unbeachtet liess; ich erin-

nerer mich wenigstens nicht, dass ich diese Sache erwähnt fand. Von ihrer Wichtigkeit überzeugt, habe ich in kurzen Andeutungen den Gegenstand bereits zur Sprache gebracht, z. B. in der Medicinischen Central-Zeitung von Dr. Sachs, Jahrgang 3, 1834; ich will diese Andeutungen hier erneuern und hoffen dadurch diesem Gegenstande einige Aufmerksamkeit zu erwerben; Siehe L. c. No. 15 — 33 u. s. w.

Ansichten und Meinungen, die im Verlauf der Zeit verschollen sind und jetzt allgemein für so lächerlich gelten, als sie einst allgemein für wichtig und wahr galten, sind z. B. der Glaube an Geistererscheinungen, Ahnungen, Hexen, Zauberei, Wahrsagen, dem sogenannten Anthun u. s. w. Es ist nicht in Abrede zu stellen, dass dergleichen Sachen sich im Verlauf nicht erneuert haben; so ist es in der That der Fall, man hat nur der alten Sache einen modernern Namen gegeben, und wenn ich im Allgemeinen den Werth des thierischen Magnetismus nicht bestreiten will, so wird man mir nicht läugnen wollen, oder es ist mit demselben hie und da ein Unfug getrieben worden, der an den Aberglauben und Unsinn entflohener Jahrhunderte nur zu lebhaft erinnert. Aber nicht blos in einem modernen Gewande macht sich noch in unseren Tagen der alte Unsinn bemerkbar, er erscheint zuweilen noch in der alten Form und namentlich in einsamen Gegenden, die nur wenig frequentirt sind, und wo bis jetzt keine Umstände

eintraten, welche einen raschen Wechsel und einen lebhaften Umschwung neuer Ideen fördern. — Man nehme den Fall an, dass ein Mensch, in solchen obsoleten und für unsinnig erkannten Ideen befangen, verrückt würde, oft nur in geringerem Grade; man hört ihr das unsinnigste Zeug schwatzen, und geräth man da nicht in die Gefahr, das, was Resultat einer verkehrten Erziehung ist, für das Resultat einer Seelenstörung zu halten? — gewiss, man wird das einsehn, es gilt hier, dass wir die genossene Erziehung auf das Strengste beachten. Lebt man auch in steter Gemeinschaft mit solchem Kranken, so wird das Urtheil über ihn dennoch höchst schwierig, wenn man die Verhältnisse nicht kennt, unter denen der Mensch aufwuchs und die für immer den Gang seiner Ideen formirten, was man in einer spätern Zeit des Lebens selten oder nie wird ändern können, und welche Handlungen auch aus solchen Ideen mögen hervorgehn, so werden jene und diese mindestens nicht für verrückte dürfen genommen werden.

So lernte ich einen jungen Menschen kennen, den Sohn eines verrückt gewordenen Vaters, welcher von einem acuten Wahnsinnsanfall befallen wurde, nachdem er sich einer andauernden und heftigen Erkältung exponirt hatte. Sein Zustand besserte sich bedeutend, er sprach und arbeitete gut in dem, was seiner Bildung und seiner gewohnten Thätigkeit entsprechend war, aber brachte ein Gemisch von Sinn und Unsinn zu Tage, das

arg war, wenn man mit ihm über mehr sprach, als Gegenstände seines Handwerks und von Gartenarbeiten, denn da hörte ich das Abgeschmackteste von Hexen, Zaubern, Wettermachen u. s. w., und ich und einige andere Personen galten ihm für Schwarzkünstler, die das Beliebigste vermochten. Umsonst war hier mein Zureden und von Rechtswegen, denn der Mann glaubte, dass seine alte Grossmutter und einige alte Leute hier nur das allein Wahre ihm gesagt: was konnte ich einwenden? — Einen anderen ähnlichen Fall habe ich L. c. gleichfalls erzählt, und ich wiederhole hier die Worte, mit denen ich die frühere Mittheilung schloss: „Dass übrigens Ideen und Ansichten, welche einer verschollenen Zeit eigenthümlich waren, den, welcher sie heute, in Folge einer misslichen Erziehung, bei sich cultivirt, für verrückter beim psychischen Erkranken können erscheinen lassen, als dies in der That der Fall ist, das scheinen jene Andeutungen schon zu sagen, und der Gegenstand ist hinreichend interessant, dass wir ihn noch näher beachten mögen.“

So erzählt uns Sprengel — Geschichte der Arzneikunde, B. 3, S. 374 — dass Luther oft den Teufel zu sehen glaubte, so als Mönch mit Vogelklauen, wo er ihm Syllogismen vorlegte. In der damaligen Zeit waren solche Geschichten nicht auffallend, und man wird jetzt sagen, dass Luther zu der Zeit ein Hypochondrist war; jetzt aber, wollte Jemand solche Sachen auskramen,

würde man ihn sehr leicht für verrückt erklären, und dann am ersten, wenn man die in der Jugend eingesogenen Ideen nicht beachtet — und gewiss, das ist nöthig, denn ohnedem wird die Beurtheilung eines Zustandes von Verrücktheit eben so wenig eine richtige seyn, als wir ohne solche Rücksicht die That eines Verbrechers richtig beurtheilen können. — Schon aus den in den frühern 6 §§. gegebenen Mittheilungen resultirt der grosse Antheil, welchen Erziehung und Gewohnheiten auch noch dann ausüben, wenn Geisteskrankheit eintrat, und kaum dann, wenn Blödsinn eintritt, wird jener Einfluss verläugnet. Der Stolze, der Vornehme, der Gelehrte, der Lustige, der Gemeine, der Redselige — verläugnen beim psychischen Erkranken selten ihre frühern Eigenschaften, und ich erinnere mich eines Gelehrten, der nie eigentlich bescheiden gewesen seyn soll, in einem ziemlich ausgebildeten Zustand von Blödsinn an die Lobeserhebungen fest glauben, welche ihm in der Schule schon gespendet wurden, und er glaubte die Sache so fest, dass er alle Menschen für Schaafsköpfe hielt, und nichts empörte ihn mehr, als wenn man seinen Hochmuth nicht beachtete, und wie rasend benahm er sich, sobald sich Jemand zu spotten erlaubte.

Welche Rücksichten der psychische Arzt auf die Individualität seiner Kranken zu nehmen habe, leuchtet schon aus diesen Andeutungen ein, und ich gestehe, dass es mir scheint, als ob Lord

Byron seinen Ideen über „Tact“ für den psychischen Arzt insbesondere geschrieben habe, da derselbe ohne „Tact“ nie hier ein glücklich Einwirkender seyn kann: „Der Tact, so meint Byron, soll den Cardinal-Tugenden beigezählt werden, denn von ihm hänge oft unser Glück mehr ab, als von allen anderen noch so wesentlichen Eigenschaften. Es kann Jemand klug, mässig, gerecht, standhaft seyn; fehlt es ihm jedoch an Tact, so versetzt er seine Umgebungen in einen unbehaglichen, d. h. unglücklichen Zustand, und er wird, wie Alle, die Andere unglücklich machen durch eine unausbleibliche Vergeltung der Nemenis, selbst unglücklich. Tact halte ich für die wahre Panacé des Lebens, und ich habe bemerkt, dass diejenigen, welche ihn im höchsten Grade besitzen, auch höchst gefühlvoll und gemüthlich waren; diejenigen hingegen, denen er fehlt, waren stumpfsinnig, frivol oder gefühllos. Um Tact zu besitzen, muss man fein fühlen und empfindlich seyn; denn wie können wir wissen, was Andere schmerzt, wenn wir nicht an unseren eigenen Gefühlen einen Maassstab haben? — daher behaupte ich, dass der Tact immer mit unserer Empfindlichkeit in gleichem Verhältniss steht.“

Beachtet man, welche Ansprüche man an psychische Aerzte machte und macht, so wird man es nicht missbilligen, wenn ich von ihnen „Tact“ fordere; wer mehr, als der oft so schutzlose und so einsam und so verlassen im Leben dastehende Geisteskranke, bedarf des Schutzes eines Mannes

von Tact, und ist wohl ein Anderer als ein solcher fähig, die vielen Rücksichten, welche Erziehung und Gewohnheiten fordern, bei Verrückten in Anwendung zu bringen? — Hier gilt kein Wollen, hier hilft kein Entschluss; wer also tact-gut handeln will, bei dem muss das als eine Nothwendigkeit aus der Individualität resultiren.

§. 8.

Ueber Heilung von Wunden bei Blödsinnigen und über organische Entartungen.

„Bei Blödsinnigen heilen Körperverletzungen langsamer und unvollkommener, sagt Ph. Fr. von Walther. Wenn in Folge der heftigen oder anhaltenden Hirnaufregungen oft dem Zustande der Entzündung nahe kommend; oder wenn ein unter Venosem Einfluss lange im Zustande der Erlahmung hingelebt habendes Gehirn, endlich das normale Leben, die normale organische Function mehr und mehr verliert, so geht zuerst die Fähigkeit des Intellectuellen Ausdrucks verloren, während das Hirn noch hinreichend lebt, das organische Leben zu erhalten. Ist es nun der Fall, dass das Leben des Hirns noch tiefer sinkt, beginnt der Vital-Einfluss vom Hirn aus auf die Organe nachzulassen, so fangen die verschiedensten Organe des Leibes an, in einen Zustand der verschiedensten

Anomalien überzugehn, und so kommt es, dass man die ungeheuersten und oft nie erwarteten organischen Entartungen in den Leichen von Personen findet, deren Hirnleben tiefer und tiefer, bis auf eine niedrige Stufe des Blödsinns dahin sank und zum Beweise, dass ich Wahres sagte, will ich zum Schlusse dieses §. data von Entartungen geben, die in Leichen von Geisteskranken gefunden sind.

Zeigt die Erfahrung nun, dass dann, wenn das Hirnleben tief und tiefer erlahmt, sich die Entartungen in den verschiedensten Organen grade am weichlichsten einstellen, so erkennen wir hieraus, dass hier Körperverletzungen gewiss schwer heilen werden, aber wir erfahren auch, dass das anormale Hirnleben überhaupt als ein wichtiger Factor bei der Bildung von Desorganisation dasteht, sowie wir uns auch hüten wollen, die in Leichen von Verrückten gefundenen Anomalien sogleich als Ursachen der Geisteskrankheiten anzunehmen; wir machen hier Unterschiede in *primaire* und *secundaire* Erscheinungen, wie ich das bereits in B. 1. meiner und Amelang's Beiträge ausgesprochen habe.

Wenn nun Ph. Fr. von Walther mit Recht gesagt hat, dass Körperverletzungen bei Blödsinnigen langsam und unvollkommen nur heilen, so bemerkte ich, dass ein Durchliegen dann gerade am schwierigsten heilt, wenn solche Kranke in den frühern Stadien ihrer Krankheit reichlich *Narcotica*

gebraucht haben — schon aus diesem Grunde muss hier nie ein reichlicher Gebrauch von Narcoticis statt finden, deren Werth hier überhaupt nur sehr beschränkt ist.

Berücksichtigen wir die soeben versprochenen Thatsachen:

„Je mehr beim Blödsinnigen das Hirnleben erlahmt, sehen wir, dass z. B. auch nach und nach der nervus vagus erlahmt und die Functionen von Lungen und Magen werden beeinträchtigt, so dass Athmung und Verdauung sich mindern und die Reproduction mehr und mehr vernichtet wird. Auch physiologische Untersuchungen — Rudolphi, Physiologie, B. 2. Abthl. 2. S. 348 — sagen uns, dass nach Zerschneidung des Vagus die Lungen erlahmen, aber der chemische Process hier nicht gleich aufgehoben wird. — Sinkt nun das Lungenleben, dann wird der Abfluss des Venenbluts mehr und mehr verhindert, und die sich steigende Venosität übt neuen paralysirenden Einfluss auf das Hirn, so dass ein Kreis von Einflüssen sich bildet, der das Leben vernichten muss. Und ist es zu wundern, wenn hier die Lungen entarten? — wie hier, so muss auch in andern Organen das Resultat ein übeles seyn.

Bei einem bereits bejahrten Manne, der ein arger Säufer gewesen, dann in einen Zustand von verrückter Melancholie verfiel und zuletzt wieder gute Besinnung zeigte, entdeckte man bei der Section mehrere Erscheinungen, die man im Leben

des Mannes nicht geahndet und deren quälender Einfluss unbedingt ihn angetrieben, in der Beraus-
 schung eine Linderung oder selbst Ertödtung sei-
 ner hohen krankhaften Gefühle zu suchen, die keine
 Kunst bezwingen konnte, und wo uns nur Liebe
 und Güte bleiben, ein also zerrüttetes Leben zu
 lindern. Ich gebe hier das Merkwürdigste: „Die
 Leber war ziemlich klein; das pancreas sehr gross;
 vena cava offenbar sehr erweitert; ein grosses
 Herz, und wenn der rechte Ventrikel sich als sehr
 gross zeigte, so sah man bei den verdickten Wan-
 dungen die innere Höhle zu 1 Zoll breit und $1\frac{1}{2}$
 Zoll lang; eine Klappe am Eingang der aorta
 zeigte eine kleine Verknöcherung. Der Bogen der
 Aorta war bedeutend erweitert bei verdickten Wan-
 dungen, und die Aorta blieb über das normale hin
 bis da erweitert, wo sie sich in die beiden iliacas
 theilt. Die arteriae Subclaviae, der Truncus anony-
 mus, die Carotiden, alle über die norm erweitert,
 und ähnlich verhielt sich die arteria thyrioidea, wel-
 che ich gleichfalls untersuchen konnte; und die
 Nerven, welche ich untersuchte, den Vagus, phre-
 nicus, intercostales; Sympathicus magnus — schie-
 nen mir alle über das Gewöhnliche stark und kräf-
 tig zu seyn.

Die Gefässe in den Hirnhäuten waren stark
 erweitert, und sie hatten derartig tiefe Furchen im
 Innern des Schädels gebildet, dass die bedeutend-
 ste absorbtion der Knochen nicht zu verkennen
 war. Die dura mater war allenthalben, am meisten
 im

im Verlauf des Sinus longitudinalis mit der Hirnschale verwachsen; das feste Hirn zeigte auf der obern Fläche tiefe Gyren, die Marksubstanz war nicht so weiss als gewöhnlich, sie war blutreich und die enorm erweiterten Lateral-Ventrikel waren voller Wasser. Das Blut zeigte sich allgemein tief schwarz.

Welche Unordnungen hier! — und wie langsam mögen sie entstanden seyn und durch die Qualen, welche sie erregten, wurde der Mann unbedingt getrieben, sich in dem Genuss von Spirituosis Erleichterung zu schaffen. Sein Zustand wurde ein melancholischer und erst trat dieser als ein verrückter auf, nachdem ein anhaltender Blutdrang das Hirn total verletzt hatte; Patient delirirte lange und anhaltend, nie heftig, und während in dieser Zeit der zerrüttete Zustand sich stets sichtbar höher steigerte, schien es mir, als ob in dem nun so stark und unaufhaltsam niedersinkenden Hirnleben der Grund zu suchen sey, dass die früher mindern Entartungen nun gar rasch zu einer bedeutenden Höhe stiegen.

Welche Zerrüttungen sich da efinden, wo die organische Function des Hirns immer tiefer niedersinkt, mögen die folgenden Resultate aus der Section eines Wahnsinnigen zeigen: Patient war von einer Entzündung im Schädel befallen, hatte anhaltend geraset und verfiel nun in einen Zustand, wo er geistig und leiblich sich als total reducirt darstellte. Die Leiche war ungeheuer vermageret; die

*

Schenkel- und Armnerven, der vagus und phrenicus, sowie die von mir im Unterleib untersuchten Nerven erschienen mir alle ohngleich stärker und kräftiger ausgebildet, als dies gewöhnlich ist, und ich halte diese Erscheinung für das Resultat des heftigen und entzündlichen Fiebers, wo das Hirn sich entzündet zeigte und wo sich ein Zustand von Reizung in den Arterien und Nerven bildete, welcher bei einer tiefern Beachtung sich unbedingt als ein rein entzündlicher würde ausgewiesen haben. Die Vena cava und die Vena portarum fand ich erweitert; die blutarme, so total vermagerte Leiche zeigte höchst blasse magere Muskeln und das am meisten in den Cavitäten enthaltene Blut war ganz schwarz und total dünnflüssig. — War das Hirn hier nicht blos erlahmt für die intellectuelle Function, sondern auch soweit, dass es fast seinen Einfluss auf die Vegetation des gesammten Organismus verloren hatte, so zeigte es in sich diese Erscheinungen: Das sehr dicke Cranium war mit der dura mater verwachsen, namentlich im Verlauf des Sinus longitudinalis und in dieser Richtung erschienen die dura mater und arachnoidea gleichfalls hie und da fest mit einander verbunden. Die arachnoidea war hie und da, namentlich an der untern Fläche des Cerebellums, mehr oder weniger fest und trübe. In der dura mater, mehr noch in der pia mater, sah man die Gefässe sehr ausgedehnt und nach Verhältniss zu andern Theilen herrschte hier die grösste Blutfülle. Die Win-

dungen des grossen Gehirns waren nicht tief; die graue Substanz war nicht reichlich vorhanden. Von dem Anomalen, was sonst sich zeigte, notirte ich mir das Folgende als das Bedeutendste: in der rechten Lunge oben einige Tuberkeln; die linke Lunge fast total zerstört und die fast adhärende pleura war bedeutend verdickt. Was hier nicht zerstört war, namentlich an den untern Theilen, zeigte sich blutreich, während das Uebrige mit Tuberkeln, mit Eiterstellen und Höhlen voller Jau- che durchsäet, sich darstellte.

Man fand bei jeder Niere eine Nebeni- ere; der Mastdarm zeigte sich erweitert; zu Ende des Ileum zeigte die innere Fläche dieses Darms viele Pöck- chen, in deren Spitzen sich Grübchen zeigten; eine Stelle zeigte ein Geschwür, 1 Zoll lang und breit, hart im Grunde; nahe beim Coecum wuchs die Zahl der Pocken und die Valvula Bauhini umga- ben sie in dichter Menge. Im Coecum, da fanden sich noch einige Pöckchen und in der Nähe des Ileum sah man mehrere Mesenterialdrüsen vergrös- sert und einzelne hart. Patient war ein kräftiger, junger und gesunder Mann gewesen bis dahin, wo die heftige Krankheit ihn erfasste und in deren Verlauf mithin jene Desorganisationen sich einstell- ten, die wir wohl meist nur als secundäre Erschei- nungen zu betrachten haben, entstanden, nachdem die geistige und organische Function des Hirnor- gans in Folge eines acuten Zustandes verloren ging. Und analisiren wir auf solche Weise solche

Zustände, was sollen wir da zu jener Lehre von einer psychischen Dignität der Organe sagen, wie man in neuerer Zeit sie zu geben wagte?

Und jener Kranke, aus dessen Section ich die Data gab, zeigte oft einen höchst kleinen, matten Puls, oft unter 50 in der Minute, und er athmete so schwach und leise, dass er bei der Abmagerung oft einer Leiche ähnlich sah.

Aehnlich diesem Falle war der eines jungen, gesunden Mädchens, das in einen höchst heftigen acuten Fieberzustand verfiel, wo nicht nur die Contenta Capitis, wahrscheinlich auch Nerven- und Arterien-Systeme in einen Zustand bedeutender entzündlicher Reizung geriethen. Total vermagert und rein wesenlos, sah sie einer Bildsäule ähnlich und lag meist zu Bette; der Puls matt und schwach, immer unter 60 in der Minute, kein Ueberwiegen der Carotiden fand hier statt, sie ass nur gefüttert, Sedes und Urina gingen unbewusst ab. — Und zum Beweis, dass die vis medicatrix Naturae auch in so verzweifelter Zustände immer noch wohlthätig für das Hirnleben zu wirken strebte, salivirte Patientin anhaltend, und die Aussonderung des Nasenschleims zeigte sich bedeutend. Patientin lebte länger, als man es für möglich hätte halten sollen — der Tod vom Hirn aus erfolgt in der Regel langsam, wenn wir manche apoplectische Zustände ausnehmen. Ich erinnere hier an meine Arbeit in Rust's Magazin, Band 22, S. 210 bis 241.

Geisteskrankheiten und Sünde.

Man hat sich bekanntlich in neuerer Zeit den Scherz erlaubt, zu behaupten, dass Verrücktheit und Sünde so ziemlich einerlei seyen und, was diesen Scherz zu einem gefährlichen machte, ist der Umstand, dass sich nur zu Viele gefunden haben, welche einer solchen Behauptung allen Glauben geschenkt, ich sage Glauben, denn von einem Wissen auf dem Wege der Erfahrung ist hier nie die Rede gewesen. Ich für mein Theil kann mich nie mit einer directen Bestreitung von phantastischen Einschiebseln in die Arzneikunde befassen; ich möchte wahrlich um keinen Preis opponiren, denn die übrigens nur zu wohl unterrichteten und gebildeten Erfinder solcher sonderbaren Ansichten mögen nicht wenig spotten über den Aufwand an Scharfsinn pro und contra ihre Scherze. Da von der wahren Verwandtschaft von Geisteskrankheiten mit Sünde indess nun einmal unglücklicher Weise die Rede war und ist, so scheint es mir nicht unpassend, in dieser Schrift aus des Herrn Professor Schubert Reise durch Frankreich und Italien, B. 1, S. 332, folgende Stelle zu citiren, wo von den in dem Arsenal zu Toulon eingesperrten Verbrechern die Rede ist:

„Das Zusammensperren einer ganzen Schaar von Verbrechern und Leichtsinnigen, sagt Schu-

bert, wirkt ebenso nachtheilig in geistiger Hinsicht, als das Zusammengesperrtseyn von an ansteckenden Fiebern Leidenden in dem engen Raume eines Lazarethsaals. Bei Diesen wie bei Jenen wird die Krankheit zu einer furchtbaren Uebergewalt gesteigert, und es entstehen Uebel der zusammengesetztesten Art, indem Einer dem Andern durch Ansteckung zu der schon gehalten Krankheit auch noch die Seinige mittheilt. Mit Recht hat man daher auch das Arsenal zu Toulon eine Hochschule des Lasters genannt, wo der Leichtsinrige oft vollends zum Bösewicht reift. Es gehören Lehrer von einer wahrhaft göttlichen Gewalt und Liebe dazu, Lehrer — deren Rede mit der Kraft des Donners und mit der mild erwärmenden Macht der strahlenden Sonne zugleich begabt ist, wenn das Wort der Religion das furchtbar dicke Gewölk der Dünste, welche aus einem solchen geistigen Krankenlager aufsteigen, durchdringen und irgend eines dieser Todtengebeine beleben soll. Die Stimme der Liebe wirkt oft bei solchen Menschen ganz vorzüglich auffallende Wunder.“

Ich bezweifle die Richtigkeit jener Angaben des geistreichen Schubert durchaus nicht, weil sie Wahrheit sind; und nun frage ich: „wer hat je eine Irrenanstalt gesehn und wer hat wohl den Einfall gehabt, sie in Rücksicht der Bewohner mit dem Arsenal von Toulon gleichzustellen? — und wäre das nicht nothwendig, wenn Verrücktheit der Sünde so nahe stände? — in der That, wunder-

lich gestalten sich die Ideen oft, wenn Jemand über Sachen schreibt, die nur durch Naturanschauung klar werden, und wenn er das nicht thut und uns als solche die Gebilde seiner am Schreibtisch gesteigerten Phantasie zum Besten giebt.

Sehr interessant bemerkt Schubert S. 260, indem von dem Krankenhause für Verrückte bei Saint-Remy die Rede ist: „Wir sahen einzelne Kranke, deren Wahnsinn durch sinnliche oder thierische Liebe erregt war; sie sind häufig die gefährlichsten Kranken, welche bewacht werden müssen, damit der wilde Trieb in ihnen nicht die nahe verwandte Form der Mordlust annehme.“

Wenn nicht immer, gewiss in den meisten Fällen, ist da, wo Mordlust weilt, diese das Resultat einer Verrücktheit, die mit einem starken Geschlechtstrieb verbunden ist, und in solchen Fällen, wo die Geilheit nicht den höchsten Grad erreicht, da zeigt die Verrücktheit eher mit den tollsten Meinungen über Religion sich verbunden. Um den Antheil einer éminents Geschlechtslust bei Mordsinn zu zeigen, gebe ich die folgende kurze Darstellung:

N. N., etliche 40 Jahre alt, wurde von einem Vater gezeugt, welcher bereits sehr bejahrt war. N. N. zeigte frühe Neigung zu geschlechtlichen Genüssen und hat sich zweimal verheirathet, aber in der Befriedigung jener Bedürfnisse ist das Bedürfniss so wenig vermindert, dass es eher zu wachsen schien. Soweit ich den Mann im Verlauf

von circa einigen Jahren beobachten konnte, so habe ich selten oder nie Erectionen bei ihm bemerkt und selbst dann nicht, wenn alles mir sagte, dass Patient von der heftigsten Geilheit ergriffen war: es schien, als ob in den Nerven der Geschlechtstheile ein lebhaftes Gefühl der Geilheit erwache, oft plötzlich, und nun wurde Patient, der sich für einen bis zwei Tage fast verständig gezeigt hatte, lustig, er scherzte, mischte Zoten in seine Reden, begann dann Stichelreden, schimpfte endlich, und indem er zuletzt drohend, böse, wild wurde, musste man ihn mit einer Zwangsjacke bekleiden, auf den Zwangsstuhl setzen, um Unglücke zu verhüten. Indem sein Zustand sich also zum Uebeln umwandelte, bemerkte ich sogleich eine auffallende Unordnung in der Circulation eintreten und zwar in dieser Art: Patient verlor, wenn die Lustigkeit in Bosheit überging, mehr oder weniger den Appetit, er schien unangenehme Gefühle im Unterleib zu bekommen, welche zuweilen, wie es schien, in heftige Magenschmerzen übergingen. So lange Patient in den Genitalien ihm angenehme Gefühle hatte, er lustig scherzte, überwog die Carotis die Radialis nur wenig, aber sobald die angenehmen Gefühle sich in schmerzliche, namentlich im Magen, umgewandelt, und Patient offenbar in Angst gerieth, dann wurde der Blutdrang zum Kopf wahrhaft ungeheuer stark und überwiegend, Patient war jetzt ein Rasender, er war böse, spuckte um sich, schimpfte, und dass eine unbän-

dige Geilheit ihn beherrschte, ging in der Regel aus drei Umständen hervor: war eine Hand frei, so griff er nach dem zunächst Stehenden, nach der Gegend der Genitalien, war ein Fuss frei, so richtete er dahin gern seine Tritte, und seine Rede war oft abscheulich. In einzelnen Fällen waren Nasenbluten, einigemal Blutungen aus dem After und besonders oft Rotzaussonderungen aus der Nase, die Crisen, welche solche Anfälle von Hirnaufregung und Blutdrang zum Schädel — entschieden; meist aber war es der Fall, dass Patient so lange aufgereggt blieb, bis ein Zustand von Erlahmung im Hirn und Nervensysteme eintrat, welcher seinen paralisirenden Einfluss wieder auf das Blutssystem ausdehnte und nun Ruhe eintrat, wo Patient oft tief melancholisch erschien, und in einzelnen Zeiten pflegte er, wenn die Melancholie nachliess, dann zu weinen und in Ausdrücken sein Unglück zu beklagen, die traurig zu hören waren: der Mann beklagte seine unglückliche Organisation, die Unmöglichkeit der Beherrschung seiner wilden und bösen Triebe, und er meinte, dass der Tod mit Unrecht eine so unrettbar unglückliche Existenz verschone. Patient ist in seinen Anfällen schon einmal gefährlich gewesen, und es ist nur einer strengen Beachtung zuzuschreiben, wenn er weiter kein Unglück stiftete.

In einem Falle, wie der vorliegende ist, wird wohl Niemand auf die Idee kommen, dass jener Mann, falls er Unheil stiftete, ein Sünder wäre,

man wird ihn sogleich für einen Verrückten erklären, aber eben deshalb auch einsehen müssen, dass es wahrlich gerade da der strengsten Untersuchungen bedarf, wo die körperlichen Erscheinungen nicht so deutlich, wie dort, den Verlust der Vernunft bei Verbrechen aussprechen; es ist dies aber nöthig, denn da, wo die Vernunft nicht getrübt ist, da können nicht unbesonnene, nie verbrecherische Handlungen begangen werden. Wie sehr verbrecherische Handlungen von abnormen körperlichen Zuständen dependiren, davon ein Beispiel:

Ich kenne einen schlichten, fleissigen Mann, der eine ihm nahe stehende Person todtschlug; der, soviel ich weiss, keine Reue fühlt und der mir in Wort und That als ein Verrückter kaum vorgekommen ist, wohl als ein sehr zorniger Mensch und der demnach eher alles Mitleid verdient und nicht als Sünder zu betrachten ist.

Dieser Mann ist ruhig, thut, was man ihm aufträgt, und zeigt eine grosse Geduld; aber es ist nicht rathsam, letztere hoch anzuspannen, und das thun, hiesse: „den Mann in Versuchung führen.“ Dieser Mann, robust gebaut, ist ein Sanguinicus, den ich dann, wenn er sich unwohl fühlte, untersuchte und in folgender Weise erforschte:

N. N. ist Hämorrhoidarius, leidet starke Blutfülle im Unterleib und ist zu Rheumatismen geneigt, die zuweilen wie Gicht sich darstellen.

Sein Nervensystem ist empfindlich, es wird leicht erregt und eben so leicht beweglich sind das Herz und das arteriöse System. Zu Zeiten bedarf es nur eines Worts und der Mann ist gleich agitirt, er wird gleich roth und heiss am Kopf, sein Auge wird scharf und seine Sprache, indem er die Worte hervorbrausen will, stockt. Nun ist der Mann böse, es ist gut, dass man ihn jetzt in Ruhe lässt; ich habe ihn einigemal nur untersuchen dürfen und kräftig überwogen die Carotiden, das Herz agitirte mächtig, und indem ein mächtiger arterieller Blutdrang zum Hirn statt fand, freute ich mich, dass die hier stattfindende leichte Erregbarkeit in Blut- und Nerven-Systemen nicht von hinreichender Kraft unterstützt war und deren Mangel den Ausbruch von Wahnsinn bis zur Tobsucht gesteigert, hinderte; ich konnte es nicht übersehn, dass hier bei einer starken Entwicklung der Kopfarterien durch weite Venen ein Abfluss des Bluts rasch gefördert wurde und somit die Circulation des Bluts im Kopf in der nöthigen Raschheit auch dann verblieb, wenn selbst ein vermehrter Blutdrang zum Gehirn stattfand.

Wer wird hier es verkennen können, dass der Mann eine nur zu unglückliche Organisation erhalten hat? — wer wird ihn einen Sünder nennen, da seinem Hirn die nothwendige Ruhe in dessen Function fehlt, ohne die wir nicht vernünftig sein können! — ich glaube, dass man verpflichtet ist, jeden Verbrecher tief und scharf körperlich zu un-

tersuchen, ehe man von Sünde spricht, wo in der Regel nur Verrücktheit weilt, und gewiss, so ist es meist immer: „Der Verbrecher ist vernunftlos, und nur da, wo das in uns fehlt, was allein das Göttliche ist, die Vernunft, nur da sind unmenschliche Handlungen möglich und der Mensch ist ein Kranker.

Eine Anekdote, die mir mit jenem Manne, von welchem zuletzt die Rede war, begegnete, möge diesen §. beschliessen:

„Ich mache eines Abends eine Promenade, war ganz mit meinen Gedanken beschäftigt, und wurde nicht wenig überrascht, als ich mich laut angerufen hörte und in grobem Tone aufgefordert wurde, auf ein nahes Stück Ackerland zu kommen, wo jener Mann stand und von seiner Arbeit ausruhte, indem er einen tüchtigen Karst in der Hand hielt. Ich hätte mich lieber entfernt, aber das konnte ich nicht; ich folgte also, weil es nicht anders war, dem Rufe. Zornig und stammelnd verlangte N. N. von mir, dass ich diesen und den strenge abhalten solle, ihn fortan mit Blicken und Worten zu beleidigen, und wenn ihn Jemand noch einmal „Meister“ nennen werde, so wolle er ihm mit dem Karst den Kopf einschlagen.“ Der Mann machte hier mit dem plumpen Karst einige unheimliche Schwenkungen, und ich war wahrlich froh, als er sich von mir besänftigen liess und mit mir ging, nachdem er die in

solchen Händen stets bedenkliche Maschine an die Seite gelegt hatte.

Und liess man den Mann in Ruhe, war man nachgebend, gütig, so war er der beste Mensch; wer verkennt hier abermals die Gewalt der Liebe? — ich möchte ohne sie nicht in einer Anstalt für Geisteskranke leben und schon bloss um jener Verrückten willen, die in ihren Exaltirungen zu heftigen Handlungen geneigt sind; ich spreche hier nicht als Theoretiker, ich spreche aus Erfahrung, denn nie hat ein Kranker mich feindlich berührt. Siehe hier noch §. 16.

§. 10.

Noch zwei Thatsachen, welche den Einfluss des Blutsystems auf das Hirn und somit auf das Seelenleben andeuten.

Ich habe den Gegenstand bereits oft angeregt; ich füge den früher gegebenen Thatsachen noch diese hinzu:

„Ein junger Mann, etliche 20 Jahre alt, erlebte einen Schrecken, der so heftig auf ihn einwirkte, dass unter den Zeichen eines entzündlich-gereizten Zustandes des Gehirns ein Anfall von Wahnsinn ausbrach, der nicht geheilt wurde, indem eine Crise erfolgte, in deren Folge sich Pa-

tient fortan blödsinnig in hohem Grade zeigte. Ich beobachtete bei dem so rein blödsinnigen, kräftig constituirten jungen Manne, Pulse zu 60, seltener zu 65 in der Minute; in der Regel zeigten Kraft und Fülle in den Carotiden und Radialen sich gleich, der Kranke zeigte keine Ungleichheit in der Temperatur seiner Körpertheile, so dass also z. B. der Kopf nie zu warm erschien, und in solchen Zeiten, wo Patient besonders stille und ruhig war, da sah ich hier den Fall eintreten, dass sich bei schwacher Herzthätigkeit die Carotiden auffallend leer und schwach, die arteriae radiales dagegen voll und kräftig zeigten, also in der That die Carotiden überwogen; eine Erscheinung, die ich öfter schon beobachtet habe und auch einigemal bereits anregte. Da Patient noch jung war, da sein Zustand noch nicht veraltet, so war nicht alle Hoffnung zu einer Herstellung aufzugeben, wenn gleich der üble Zustand des Gehirns sich ziemlich deutlich aussprach, indem bedeutende Verwachsungen der Häute, Exsudate, Granulationen auf der dura mater wahrscheinlich vorhanden waren und eine Erweichung der Hirnsubstanz beginnen mochte.

War nun hier, wo die Folgen des acuten Stadiums sich so bedeutend zeigten, kaum noch etwas von der Heilkraft der Natur zu erwarten, so galt es, ein Heilmittel anzuwenden, welches belebend auf das Hirn einwirkt und welches den hier erstorbenen normalen Vegetationsprocess hervorrufend, Mischung und Form des Hirn restituirte, dass es

noch einmal zur normalen organischen Function zurückkehre, wo das geistige und vegetative Leben sich erneuert.

Das hier angezeigte Mittel war unbedingt die Einreibung des Unguentum e Tartaro stibiato so lange, bis sich Pocken finden und der hieraus resultirende Reiz, das Arterien-System nicht nur erregt, belebt, sondern auch einen vermehrten Andrang von Arterienblut zum Kopf hervorruft. Wir wissen, dass das Arterienblut für das Hirn das normale Reiz- und Belebungsmittel ist, aber auch, dass ein zu kräftiger Andrang vielfach schadet und es dann selbst zum Auflösungsmittel macht und so etwas hatte bereits in der acuten Periode stattgefunden, in deren Folge Patient blödsinnig wurde, und also galt hier Vorsicht! —

Die Einreibungen wurden gemacht, der Eindruck auf das Arterien-System trat ein, die Pulse hoben sich, stiegen von 60 bis zu 124 in der Minute, und die Carotiden überwogen die Radialen gar bald, wo Patient deutlicher sprach als je, er wusste sich gescheidt und verständlich auszudrücken, er war dabei ruhig, und es schien, als sey hier zu hoffen. Indess, der Eindruck auf das Blutsystem schwand, die Pulse sanken zurück auf 60, die Carotiden wurden wieder leer und Patient sank in den Zustand tiefen Blödsinns zurück, und so blieb es mit ihm.

Man sieht ein, dass das genannte Heilmittel da, wo es ohne Umsicht und mechanisch gebraucht

wird so, ut aliquid fecisse videatur, zu weiter nichts dient, als künstlich ein zweites acutes Stadium zu bilden, wo dann natürlich das Hirnleben total zerstört wird. Braucht man es in einem Fette obiger Art, so reibe man ja nicht den ganzen Kopf ein, das taugt nicht, man reibe eine kleine Stelle ein; findet es sich, dass hierdurch keine hinreichende Einwirkung erfolgt, so gebe man innerlich Reizmittel, z. B. arnica, Wein; hilft das nicht, so mache man eine grössere, zweite Einreibung, unterstütze die beabsichtigte Aufregung durch innere Mittel und hüte sich stets, dass die Exaltation nicht gross werde, denn das hiesse: das Hirn insultiren. Hat man die gelindere Aufregung eine Weile unterhalten, lässt sie nach, so muss die Suppuration des Kopfs lange unterhalten werden und zugleich sucht man die Thätigkeit der Haut, der Nieren, des Darmkanals u. s. w. zu fördern, wo dann Exsudate, Wasseransammlungen u. s. w. im Hirn, sich entleeren und das gesteigerte Leben, welches man hervorrief, manche sonstige Uebelstände im Schädel entfernt. Kranke, die wir solchen Kuren unterwerfen, erfordern unsere strengste und unausgesetzte Aufmerksamkeit; ist das nicht der Fall, dann schadet dieses heroische Heilmittel fast immer.“

Ein zweiter Fall:

„N. N. wurde wahnsinnig, d. h. er wurde in einem acuten Stadium unter lebhafter Aufregung des Arterien-Systems primair hirnkrank und sank dann

dann später, nach manchen repetirten Aufregungen, in Blödsinn, wo der Mann einen starken melancholischen Anstrich zeigte, indem er nur Finsteres noch dann und wann zu denken vermochte. Im Verlauf der Zeit gewann das Verhalten des Mannes einen bessern Anstrich, er war heiterer und ich wagte etwas zu hoffen, ich hoffte einen Zustand mindestens, der ihm eine ruhige Existenz im Kreise der Seinigen erlauben würde. In dieser Zeit wurde der Mann von Sehnsucht nach Hause ergriffen, die nicht befriedigt wurde; die Witterung wurde plötzlich eine sehr warme, und der Mann ärgerte sich zu gleicher Zeit. Hatte ich ihn heute ruhig gefunden, keine Anomalien im Blutleben, so war das weit anders am andern Morgen: die Pulse von 65 à 70 plötzlich gesteigert zu 110 in der Minute; die Radiales waren so leer, als die Carotiden gross, voll und selbst strangartig anzufühlen; das Herz pulsirte so kräftig, dass mir nie derartiges vorgekommen; der ruhige Mann war so lebhaft, so mobil geworden, als er früher ruhig war, und er schwatzte ohne Aufenthalt das tollste Zeug — der Zustand steigerte sich fast zur Tobsucht, hielt indess nicht lange an, und indem der Aufruhr im arteriösen System niedersank, gelangte Patient wieder zu seiner früheren Verfassung, aber ich täusche mich wohl nicht, wenn ich sage, dass er fortan mehr geistig gesunken mir vorkam, als je. Ich begreife nicht, wie irgend Jemand auf die

Idee hat kommen können, die hohe geistige Bedeutsamkeit des Hirns zu verkennen.

§. 11.

Bemerkungen, eigene und fremde, über das Leben und die Bedeutung des Hirnorgans.

Bichat sagt, dass die Factoren, womit das Herz auf das Hirn wirkt, nicht die Nerven seyen, wie galvanische Versuche zeigen, sondern die Blutgefäße. Das aus dem linken Herzen entspringende Blut, rothes, reizt das Hirn zu habituellen Bewegungen, und zum Theil durch die Natur der Principien, die es constituiren, und hört die Function des linken Herzens auf, so cessirt die Hirnaction. Stirbt die Lunge ab, so zieht das den Tod des Herzens nach sich, indem das Herz mit dem schwarzen Blut zu wirken aufhört oder es stirbt, indem die mechanische Bewegung nicht mehr vom Hirn unterstützt wird, sowie der Tod der Lungen das Leben des Hirn deshalb aufhebt, indem es von schwarzem Blut durchdrungen wird, das seine Action vernichtet. Der Tod des Herzens vom Hirn aus kann nur eintreten, wenn zuerst in der Lunge, als dem Mittelorgan, und von da aus die Verrichtungen des Herzens gestört werden, und der Tod des Hirns bringt den Tod der

übrigen thierischen Werkzeuge hervor mittelst des Todes verschiedener Mittelorgane. Weil der Tod des Hirns die Verrichtungen des innern Lebens nicht direct zerstören kann, so macht er bis zum allgemeinen Tode einen Umweg durch diese Verkettung: hören zuerst Empfindung und Ortsbeweglichkeit auf; Zwerghell und Rippenmuskeln werden gelähmt; das Mechanische der Respiration wird zerstört; der chemische Prozess der Lunge steht still; es dringt schwarzes Blut in das rothe Blutsystem; der Kreislauf wird langsam und stockend; das Herz stirbt, der Kreislauf hört auf; das organische Leben, endlich die Wärme schwinden, und nun sterben die sogenannten weissen Organe. In seinen *Recherches physiologiques sur la Vie et la Mort* hat Bichat hier sich ausführlich ausgesprochen.

Ich muss gestehn, dass ich jene Angaben da, wo der Tod vom Hirn aus, oft so langsam, erfolgte, so ziemlich glaube bestätigt gefunden zu haben, und ich habe hier Erfahrungen gesammelt, die ich nicht wiederholen darf. Wer Geisteskranke mit Glück und Sorgfalt behandeln will, der darf, wie ich glaube, mit derartigen Ansichten nicht unbekannt bleiben.

Ich habe die Unterbindung der Carotiden als ein Heilmittel des Wahnsinns da in Vorschlag gebracht, wo überhaupt eine mehr oder weniger

starke Erweiterung der Kopfblutgefäße chronisch vorhanden ist und diese nur durch die Unterbindung scheint gehoben werden zu können; ich habe meine Ansichten der Prüfung vorgelegt und erlaube es mir, hier noch das Folgende beizubringen: „In Hildebrandt's Anatomie, 4te Aufl. von Weber, Braunschweig 1831, S. 191, lese ich, dass Professor Tode, dessen Bibliothek, B. X., S. 401. den Fall erzählt, wo die Carotis cerebralis auf einer Seite ganz fehlte. Ich habe oben §. 4. von dem möglichen Einfluss einer ungleichen Weite der Carotiden auf Hervorbringung von Mania gesprochen, und sehen wir nach Tode, dass eine Carotis fehlen kann, ohne dass Verrücktheit da ist, denn davon wird nichts gesagt, so sehen wir, dass am Ende das gesunde Geistesleben eher mit einer Carotis bestehen kann, als mit zwei von ungleichen Dimensionen, und dann sehen wir auch, wie die arteriae vertebrales zuweilen für das Hirnleben durchaus hinreichen; ich glaube, dass eine derartige Erfahrung dem Versuch zu solcher Kurmethode eher günstig als ungünstig ist. Die Blutgefäße, welche dem Hirn das Blut zuführen und es abführen, sind ohnehin gross und zahlreich; wenn wir finden, dass die Erweiterung der Gefäße enorm zunahm, wenn hiedurch der Wahnsinn unrettbar chronisch wird und zum Blödsinn führt, wo haben wir da Heilmittel, und — so gilt es, hier näher zu forschen.

In der weissen Substanz erscheinen die Ge-

fässe als die feinsten Röhrchen, die man nur selten genau unterscheiden kann, wie es mir in einem Falle möglich war; wie will man, wo das aber ist, wohl heilen? — gewiss, der Zustand des Kopfgefässsystems verdient in den Geisteskrankheiten grade eine Rücksicht so gross, als dieselbe bisjetzt klein war. Bei der Section der Leichen von Verrückten muss man das Stadium, in welchem der Tod erfolgte, wohl berücksichtigen — hat die Krankheit ihren Kreislauf vollbracht, war Patient lange blödsinnig, starb an phthisis u. s. w., so wird man diese und andere Rücksichten wohl erwägen, denn es ist an der Zeit, dieses Uebersehen verschiedener Stadien zu beenden, weil ohnedem an eine reelle Pathologie und Therapie der Geisteskrankheiten nicht zu denken ist.

Mir sind Fälle vorgekommen, wo ein vom Wahnsinn Genesener oder besser gesagt, in einem *lucidum intervallum* Lebender, in Folge verschiedener Ursachen, z. B. bei rasch eintretender Wärme, plötzlich von heftigem Blutdrang zum Kopf befallen ist, so dass ein Anfall von Wahnsinn schien eintreten und bis zur Tobsucht sich steigern zu wollen. Ich sah solche Zustände einen, oft mehrere Tage dauern, wo sie ein Ende nahmen und die Kranken etwas Lähmungsartiges, etwas Fremdes zeigten und von nun an entwickelte sich um so rascher

der Blödsinn. Der dagewesene Anfall hatte etwas an sich, was ihn mit dem Anfall eines Schlagflusses in einige Aehnlichkeit brachte und sicher in soweit, dass das Hirn rasch und tief verletzt wurde. — Solche Anfälle erleiden auch Menschen, meist kräftige Naturen, die stets geistig gesund lebten; sie erscheinen später verändert, ihr Hirn hat gelitten und ich kenne einen derartigen Fall, wo seitdem das Gedächtniss verloren blieb.

Lebhaft Function der Lungen, lebhaft Function der Haut, sanguinisches Temperament, Frühjahr, Sommerhitze, electriche Spannung der Atmosphäre, lebhaft gewordener Umschwung des Bluts, eine früher kräftige Gesundheit — und plötzlich erfolgt jetzt heftiger Blutdrang zum Kopf. Die Röthe des Kopfs, die Hitze desselben, sein bedeutender Turgor, alle Zeichen von Blutfülle im Schädel — die kalten Extremitäten und alle diese Umstände möchten uns in dem individuellen Falle glauben machen, als ob das hier nach Oben dringende Blut über die Norm erhitzt und sauerstoffreich sey; ich sage, es scheint so, aber was gewiss ist, das ist dieses: oft in wenigen Stunden oder Tagen, ist hier das Hirnleben zerrüttet und es ist fürchterlich, wenn es Menschen gibt, die den so unerwartet verrückt gewordenen Kranken mit einer tollen Seele beehren und nun danach verfahren! — man ihn dreht, schwingt, bindet, durchpredigt und in Furcht setzt u.s.w. Unter allen Krankheiten sind die des Hirnorgans, welche sich als Verrücktheit darstellen, die,

welche die meiste Umsicht erfordern; wer hier als Arzt nicht nützen kann, der wird absolut schädlich einwirken.

§. 12.

Aus dem Leben eines Wahnsinnigen.

Die kurze Schilderung reiht sich an das im vorigen Paragraphe Gesagte und der wahnsinnige Kranke zeigte so deutlich jenes Lähmungsartige, dass man durchaus nicht verkennen konnte, wie sich der acuten Periode, wo der Wahnsinn ausbrach, apoplectisches zugemischt; solche lebhafte, heftige Zustände, wie ich sie eben schilderte, waren in ähnlicher Art und unter ähnlichen Verhältnissen dagewesen.

Patient war ein kräftiger Mann in seinen besten Jahren, als die Krankheit mit einer Irritation des Hirns begann, welche sich bis in den Zustand von Tobsucht steigerte und als das Uebel nachliess, erfolgten reichliche Sedes. Die Wiederholung der Krankheit erfolgte unter den Zeichen entzündlicher Reizung der Hirnhäute. Bei dem ersten Anblick des Kranken schon erkannte ich, dass den frühern Aufregungen sich apoplectisches zugemischt, der Mann hatte ganz den Anstrich des Lähmungsartigen, jenes Aufbrausende ohne alle Energie, so wie es Denen eigen ist, deren Hirn den Process der Erweichung begonnen hat. Anhaltend blieben die

Zeichen einer entzündlichen Irritation der Hirnhäute vorhanden, die Carotiden blieben fast anhaltend überwiegend, die Pulse meist 90 und die leiseste Aufregung trieb sie auf 100 und Patient war und blieb wie berauscht, total verwirrt und indem fast jeder Gedanke, ehe ein Drittel desselben ausgesprochen, vergessen war, wo ein neuer folgte, so kam es, dass Patient unendlich verwirrt sich darstellte.

Patient hat die Digitalis reichlich und in verschiedenen Formen genommen, aber sie beruhigte das Blutsystem nicht, sie zeigte sich vielmehr feindlich, Patient zitterte jetzt mehr als je und endlich trat selbst Erbrechen ein. Da, wo entzündliche Reizung im Hirn weilt und Hirn und Nerven durch den aufregenden Einfluss des Arterienblutes verletzt sind und ihr krankes Leben seinen anomalen Einfluss auf das Blutsystem wieder zurücksendet, da wirkt die Digitalis als ein höchst schädliches Narcoticum auf das gesammte Nervensystem, es lähmt dasselbe noch tiefer und wenn somit Ruhe im Blutsystem erfolgt, so ist das eine Ruhe, die oft den Vorläufer der ewigen Ruhe abgibt. Merkwürdig deutlich äusserte heisse Witterung mit electrischer Spannung der Atmosphäre, sich nachtheilig auf diesen Kranken; seine Pulse stiegen zu 140, die Carotiden wurden höchst überwiegend, bei 140 Pulsen hatte er 50 Athemzüge in der Minute.

Patient starb bei heissem Wetter und die Leiche zeigte bald die Spuren beginnender Fäulniss; ich

sah die innere Haut des Magens geröthet und Steine in der Gallenblase. Am Interessantesten war das Resultat der Untersuchung des Kopfs: Das Blut war hier reichlich vorhanden, aber hier, wie allenthalben dünne und aufgelösst; das Gehirn war sehr erweicht; die Arachnoidea zeigte sich an mehreren Stellen verdickt; die Gefässe in den Hirnhäuten waren alle erweitert und der Sinus longitudinalis erschien mir bedeutend ausgedehnt; im Innern des Schädels sah man tiefe Gruben und Furchen, als die Folgen der ausgedehnten Arterien und starken pachionischen Körpers.

Ich habe die Arterienhäute der Kopfarterien so genau untersucht als möglich, und ich bewunderte ihre Zartheit; was ich von Nerven besichtigt habe, erschien mir kräftig ausgebildet, der plexus und nervus brachialis, sehr kräftig geformt, zeigten sich weich und ich bemerkte das um so deutlicher, nachdem ich die Nerven in einzelne Fäden zerlegt.

Zur nähern Kenntniss des Seelenzustandes eines derartig Leidenden, will ich aus seinen Schreibereien, zu verschiedenen Zeiten verfertigt, das Folgende mittheilen: in einzelnen Briefen schreibt er über Privatangelegenheiten sehr gut und weiss für öconomische Angelegenheiten guten Rath zu ertheilen und in solcher Zeit war Patient wohl ruhig und sein Blut floss ziemlich ruhig. Regte ihn etwas auf, so dass sein Blut lebhafter zu circuliren begann und übrigens nichts seinen Unwillen erregt hatte, dann war er auf dem Papier freigebig und

sich als den Herrn der Welt betrachtend, gab er ganze Länder und Welttheile seinen Begünstigten; erfasste ihn Unwille, so klagte er bitter und die Ordnung seiner Schreibereien hing von seiner Ruhe ab, doch schrieb Patient meist besser als er sprach, da er eben nur dann zu schreiben vermochte, wenn er am mindesten aufgereggt sich zeigte. Kann man es verkennen, dass ein solcher Kranker mit der höchsten Nachsicht, Güte und Liebe muss behandelt werden? — gäbe es wohl für eine solche Organisation ein verderblicheres Aufregungsmittel als Strenge und Härte? —

Um zu zeigen, welche Wandlungen sich im Innern des Schädels einstellen, wenn Monate und vielleicht Jahre lang, in öftern Wiederholungen der Drang des arteriellen Blutes zum Hirn stattfindet, gebe ich noch die folgenden Data aus der Section eines Wahnsinnigen, die mir gleichfalls nicht ohne Interesse zu seyn scheinen. Patient hatte lange an Congestionen gelitten und selbst noch in den letzten Zeiten seines Lebens, er war ein jugendlich kräftiger Mensch gewesen.

Die Leiche zeigte grosse Blutfülle und zwar in der Art, dass man durch das viele Blut im Seciren selbst gehindert war; ich gebe nur die Notizen in Rücksicht des Gehirns, die ich allein aufbewahrt habe. Der Schädel war leicht und namentlich im Verlauf der Sinus äusserst dünne; an einer einzelnen Stelle nach Vorne bemerkte ich gleichfalls solche Dünnhheit und es war nicht zu

verkennen, dass das gesteigerte Leben, welches so lange und kräftig im Schädel stattgefunden, hier eine Absorbtion und Verdünnung der Hirnschale gefördert hatte.

Die Sinus enthielten kein Blut, aber die so sehr erweiterten Gefässe der dura mater waren damit so angefüllt, dass man ihre Grösse desto deutlicher erkennen konnte — das Blut zeigte eine rothe Farbe. Die Arachnoidea, trübe, war an zwei Stellen unter dem Sinus longitudinalis mit der dura mater verwachsen. Auch die Gefässe der pia mater zeigten sich erweitert und vollständig mit dunkeltem Blute ausgefüllt. Die Rindensubstanz des Gehirns zeigte sich dunkelgefärbt und in der Marksubstanz sah man beim Durchschneiden eine reichliche Menge von Blutpünktchen, so dass die im normalen Leben feinsten Gefässchen, welche das Hirn durchdringen, sich offenbar um ein merkliches erweitert zeigten in Folge des so lange und anhaltend dagewesenen vermehrten kräftigen Blutdrangs zum Hirn und wohl habe ich nur zu oft im Leben des Kranken hier die mächtige Stärke und Ausdehnung der Carotiden bewundert, während die radiales sich wie leer darstellten. In Rücksicht der Formation des Hirns schienen mir das Cerebrum zu gross zu seyn, das Cerebellum in Rücksicht des Cerebrums zu klein, während die pons durchaus zu klein war; es schien ferner, als ob die Hirnmasse stellenweise zu weich war und an anderen wieder zu zähe, so dass diese Anomalien in der Consistenz die ab-

norme Mischung deutlich anzeigten und bewiesen, dass die Normalität der Hirnfunction hier wohl für immer verloren geblieben wäre. In Betracht, dass die Gefässe des Gehirns für das normale und anormale Leben dieses Organs von einer so hohen Wichtigkeit sind, wollen wir hier dieses Gefässsystem in aller Kürze betrachten und zwar nach Anleitung von Hildebrandt's Anatomie, 4te Auflage von Weber, Band 3, S. 424 u. ff.

§. 13.

Das Gefässsystem des Gehirns.

Zahlreiche Blutgefässe führen das Blut zum Gehirn und leiten es wieder davon ab. Namentlich die Marksubstanz zeigt indess nicht viele Gefässe und so scheint es, dass die Adern sich hier bis in die feinsten Röhrchen spalten, welche man nur in solchen Fällen, wo lange und anhaltend kräftige Blutcongestionen zum Hirn stattfanden, deutlich ob ihrer Erweiterung sehen kann, wovon ich in meinen literaren Mittheilungen bereits Thatsachen angab und die wir am meisten bei primair Hirnkranken oder Wahnsinnigen finden, wenn die heftigen Congestionen bis zum Tode fortdauern. — Siehe oben §. 11. u. s. w. — Ich habe diese feineren Gefässe sich sehr lang und ausgedehnt durch die weisse Substanz verbreiten sehen und wenn Dr. Weber

l. c. S. 425. sagt, dass dieselben keineswegs sehr lang seyen und sehr ausgedehnte Netze bilden und folglich ein in das Gehirn eingeführter Bluttröpfen nicht auf langen Wegen in der Gehirn-Substanz hin und her geleitet werde, so mag das für den gesunden Zustand gelten, nicht für solche Fälle, von denen hier die Rede ist. Wenn Weber meint, jene normale Einrichtung bewirkte, dass der kaum in das Gehirn gelangte Bluttröpfen, sogleich durch die Venen wieder fortgeführt werde, so theile ich diese Ansicht, aber sehe auch, dass da, wo die anomale Erweiterung der Gefäße stattfindet, eine Stockung des Bluts stattfinden muss, welche das Hirnleben gefährdet — der rasche Wechsel des Bluts kann nicht stattfinden, das zur Ernährung des Hirns stets nöthige frische Blut fehlt und namentlich hier im tiefen Innern wird das Blut wegen der schnellen Beraubung seiner für das Hirn brauchbaren Theile, schädlich, was uns an Bichats Ansicht §. 11. erinnert. Durch das Hirn, sagt Weber, fließt in 24 Stunden mehr Blut, als durch irgend einen andern Theil und ist das strenge Wahrheit, wie wir wissen, so leuchten die Nachteile da ein, wo ein kräftiger Andrang stattfindet, wo also das Blut dabei stockt oder auch rascher circulirt, als normal ist und das Eine oder Andere findet man in der Melancholie und dem Wahnsinn, und selbst die Sectionen aussagen, wenn man nur auf das Stadium achtet etc., wenn der Kranke gestorben ist.

Die vielen Arterien und Venen, welche sich zu der die Windungen des Gehirns überziehenden Lage grauer Substanz begeben, vertheilen sich nur in dieser grauen Substanz und sie scheinen mit den Blutgefässen der Marksubstanz nicht in Zusammenhang zu stehn; Dr. Weber führt hier für seine Ansicht die Lieberkünschen Präparate an und ich kann versichern, dass jene Ansicht unbedingt richtig ist, denn welche bedeutende Gefässerweiterungen ich gesehen, nie traf ich solchen Zusammenhang und selbst in jenem Falle nicht, den ich in dieser Hinsicht so bedeutend fand und später mittheilen will. Wenn Weber sagt, dass die auf abgesonderten Wegen stattfindende Zuführung des Bluts zur grauen und zur weissen Hirnsubstanz, es wahrscheinlich mache, dass jede von diesen 2 Abtheilungen des Gehirns in gewissem Grade unabhängig von einander entstehen und ernährt werden, so theile ich auch nach Erfahrungen solche Ansicht und muss gleichfalls diese beiden Theile, als zu verschiedenen Thätigkeiten bestimmt, annehmen. Und wie kommt es nun, dass wir bei Verrückten so oft eine auffallend sparsame Masse von dunkler Substanz wahrnehmen? — ich glaube, dass hier die Ursache ist: je mehr sich die Gefässe der weissen Substanz wider die Norm ausdehnen, je minder wird vielleicht der Blutdrang zu der dunkelen Substanz, diese schwindet mehr und mehr, und es hört hier ein Gegensatz der beiden Substanzen auf, der für ein normales Seelenleben nur

mit Nachtheil entbehrt wird. — Wissen wir längst, wie bei seiner Entstehung und in den ersten Perioden des Lebens, das Hirn so reich mit Blutgefäßen versehen ist, so müssen wir auch einsehen, wie nachtheilig es ist, wenn im spätern Leben ein Fötal-Zustand sich einfindet und man wird unwillkührlich an jene Heilmethode erinnert, von der ich öfter, so hier §. 11. gesprochen habe. Wie richtig ist es ferner nicht, dass die Wände der Hirnschlagadern weit dünner sind, als die der andern Arterien und wenn sie daher so leicht sich ausdehnen, selbst zerreißen, wovon mir ein Fall bekannt ist, so wird alle das für die ärztliche Behandlung keinem unwichtig erscheinen und jeder muss staunen über so manche gerühmte Kurmethoden, die das Gehirn nur insultiren.

§. 14.

Zur Lehre vom Selbstmord.

Ich will der Thatfachen hier so viele mittheilen, als mir deren zu Gebote stehn; ich glaube, dass man auf solche Weise am besten theoretisiren wird.

1. N. N. wurde wahnsinnig und wenn sich zu Zeiten ein Nachlass in seinem Zustande zeigte, der einmal als ein vollständiges *lucidum intervalum* erschien, so dauerte dies bessere Verhältniss

nie lange. Die Erscheinungen, welche einen heftigen Blutdrang zum Kopf, ein primäres Hirnleiden überhaupt anzeigten und namentlich eine chronisch-entzündliche Irritation der Hirnhäute und eine Erweiterung der Kopfblutgefäße, waren so anhaltend und so deutlich vorhanden, dass es wahrlich für den Erfahrenen nicht möglich war, einen Zustand zu verkennen, dessen Dauer und Heftigkeit nothwendig eine totale Zerrüttung des Hirnorgans und Uebergang in Blödsinn bedingen mussten. Ich gestehe, dass ich nur solchen Ausgang erwartete, aber ich hatte mich mächtig geirrt; ich hatte es übersehen, dass die *alma mater naturae* die mächtigsten, uns zum Theil noch unbekannten, Mittel besitzt, da schützend aufzutreten, wo wir glauben, dass alles verloren ist. Patient, den ich nur entschieden in einem Zustande von Wahnsinn, nur zu oft bis zur tobsüchtigen Aufregung, seit sehr langer Zeit gesehen hatte, wurde in dem Verlauf von wenigen Tagen ruhiger, endlich entschieden ruhig und so vernünftig, dass ich ob solcher Wandlung staunte — es war so, als ob plötzlich mit der entschwundenen Aufregung und Anomalie im Blutleben, aller Wahnsinn entflohen war. Wie ich geforscht, ich habe keine materielle Krise entdeckt, wenigstens ist mir davon nichts zur Kunde gekommen und wenn ich für so glücklichen Wechsel eine Ursache mir bezeichnen musste, so erkannte ich zuerst den Einfluss der Jahreszeit, den Winter, welcher den Zuständen von Wahnsinn nicht der gүн-

günstigste ist und dann musste ich annehmen, da alles Ding ein Ende hat, so musste auch hier, wo Hirn-, Nerven- und Arterien-Systeme so lange exaltirt waren, endlich der Zeitpunkt des Nachlasses eintreten und es war gewiss erfreulich, dass das Seelenleben aus dem Sturme so rein hervorging — ich sah, dass das Hirn unendlich lange die feindlichsten Einflüsse erleiden kann, ohne zerrüttet zu werden.

Dieses gute Verhalten des N. N. dauerte indess nicht lange und, wie es den Anschein hat, so erfolgte hier das Recidiv blos auf psychischem Wege und wir sehen hier, dass ich nicht mit Unrecht so bestimmt auf eine gütige und liebevolle Behandlung dringe. — Patient, wieder zum Besitz seiner gesunden Vernunft gelangt, gelangte nothwendig dadurch zu Reflexionen über seine missliche Situation, und er beurtheilte seine Vergangenheit und seine Zukunft und überhaupt seine Lage, wie sie war und werden musste, so richtig, dass ich an diesen Betrachtungen nur den Mangel an Selbstvertrauen und eine etwas zu stark sich aussprechende Muthlosigkeit zu tadeln hatte. Der Mann sehnte sich insbesondere zu den Seinigen, meinte, dass ihn nur dort der rechte Trost könne zu Theil werden und er dort allein etwas thun könne, seine Zukunft zu sichern. Der Wunsch des Mannes zur Wiedervereinigung mit den Seinigen, wurde nicht erfüllt, weil man theils ein Recidiv fürchtete, die Jahreszeit einer Reise nicht günstig war, und man

von derselben Nachtheile erwartete, so wie es hier wohl noch andere Gründe gab. Trostgründe aus der Religion geschöpft, blieben ohne Einfluss; ich selbst suchte mit allen nur erdenklichen Gründen die Trauer und Muthlosigkeit des Mannes zu besiegen und, des Zuredens müde, sagte er mir: „Ich weiss, dass Sie mir gut sind und ich fühle das Wahre Ihrer Gründe, das Richtige und Männliche in dem, was Sie sagen, aber es hilft mir nichts, ich will fort zu den Meinigen und wenn Sie mich wahrhaft lieben, so sagen Sie mir nichts Tröstendes mehr, denn es ist doch umsonst.“

Unterdess verlor sich der Appetit mehr und mehr, der Mann wurde stets verschlossener, stiller und er verzweifelte total; er wollte körperlich nicht klagen — aber er benutzte einen einsamen Augenblick und erhing sich. Ich habe der Section nur eine kurze Weile beiwohnen können und bemerkte blos, dass das Blut in der Leiche sehr schwarz war und im Colon descendens eine contrahirte Stelle sich vorfand. So oft ich den Puls des Mannes gefühlt hatte, fand ich ihn leer und matt; das Leben im arteriellen System war so daniederliegend, als es sonst exaltirt gewesen. Wenn man fragt, ob der Mann seiner geistig mächtig war, als er sich den Tod gab? — so behaupte ich: nein! — in der Tiefe seiner Melancholie, in der Unfähigkeit für Trostgründe, mussten wir hier, wo so lange ein primaires Hirnleiden gewelt, etwas Verrücktes erkennen und unbedingt war der Zeitpunkt, wo das

so mächtig vorherrschend gewordene Venensystem auf Hirn und Nerven paralisirend einwirkte, vorüber, um einer erneuten und exorbitanten Praevalens des Arterienlebens zu weichen, als Patient sich das Leben nahm; er hat es sicher gefühlt, dass ein Anfall von Wahnsinn wieder bevorstand; die Bauchangst, welche er zwar läugnete, aber unbedingt heftig empfunden, hatte sich mit der beginnenden Hirnaufregung verbunden und aus Angst und Verwirrung gemischte Gefühle bewirkt, die einen Sturm erregten, in welchem der Mann unterging; ich glaube, dass die Qualen, welche dem Selbstmord vorausgehen, stets ungeheuer sind und er immer erst in dem Augenblick verübt wird, wo das Hirn primair ergriffen ist. Der plötzliche Wechsel in der Praevalens des arteriösen und venösen Systems ist oft so gross und rasch, dass solche Erscheinung in Erstaunen setzt — ich habe diese Erscheinung in den verschiedensten Abstufungen zu oft gesehen, um hier nicht auf ihre hohe Bedeutung aufmerksam machen zu müssen.

2. N. N., ein Sanguinicus, ein Mann in den funfziger Jahren, in den besten Verhältnissen lebend, gerieth in dieser Lebensperiode, einer Zeit der oft bedeutenden Umwandlung der körperlichen Verhältnisse und wechselseitigen Beziehungen der Organe und Systeme, in einen Zustand von Exaltation, wo

der Mann sich sonderbar benahm, und unter der eingeleiteten Behandlung eher in seinem Zustande sich verschlimmerte, als besserte.

Als ich den Mann zuerst erblickte, verkannte ich seinen Zustand nicht im Mindesten: seine Lebhaftigkeit war gross, er schwatzte anhaltend und lebhaft, liebte Scherze und Witze zu häufen und so kam es, dass bei dem hier vorhandenen Alter, der Mann einen Anstrich des Lächerlichen gewann, welcher um so grösser durch den Contrast wurde und dieser ergab sich aus dem Umstand, dass Patient entschieden Vernünftiges in seine Reden mischte; hier war ein Zustand von Exaltation, welcher den Gebrauch der gesunden Vernunft keineswegs ganz aufgehoben hatte. Der Mann zeigte hierbei leicht kalt werdende Extremitäten, seine Herzthätigkeit wurde leicht und häufig gesteigert, seine Athmung wurde leicht vermehrt, seine Haut fungirte in der Regel kräftig, der Puls war in der Regel schnell, an der Radialis meist so schwach, als in der Carotis kräftig und nur selten fehlten jene Zeichen, welche einen vermehrten arteriellen Blutdrang zum Hirn anzeigten und gewahren liessen, dass die wegen der Zartheit ihrer Häute so leicht ausdehnbaren Kopfarterien, nicht bereits über die Norm ausgedehnt wären, während gleichfalls aus dem noch so guten geistigen Verhalten ferner offenbar hervorging, dass noch keineswegs eine Erweiterung der so zarten Gefässe in der Marksubstanz selbst eingetreten war, denn wo der Fall bereits eintrat, ist

in der allgemeinen Exaltation ein Rest von Vernunft selten mehr zu finden. — Patient verharrte circa 5 Monate in diesem Zustande von Aufregung, wo derselbe mehr und mehr abnahm, soviel ich entdecken konnte, aus Ursache einer eintretenden Abspannung in Hirn-, Nerven- und Arteriensystem, ohne mir bekannt gewordene offenbare Krisen und indem die Irregularität in der Circulation sich entfernte, ein richtiges Verhältniss zwischen Arterien und Venen eintrat, erschien mir N. N. so gescheidt, wie ich glaube, als er je nur war und es war zu wünschen, dass der Zustand von Dauer bleibe; was ich in Wort und Schrift in dieser Zeit von dem Manne vernahm, war rein vernünftig und trefflich.

Wie in solchen Fällen gewöhnlich ist, verlangte N. N. seinen bisherigen Aufenthalt zu verlassen, er reflectire über seine jetzt unpassend gewordene Lage und äusserte sich dahin, dass er bei dem Gefühl der wieder erlangten Gesundheit, in dem verlängerten Aufenthalt nur die Quelle von Unglück voraussehe. Fürchtend, dass der Wunsch zur Abreise nicht sobald realisirt werde, begann N. N. zu versichern, dass eine Erneuerung von Unterleibsbeschwerden, die er oft und lange vor dem Ausbruch seiner letzten Krankheit gelitten, sich einzustellen den Anfang machten, dass es aber bis jetzt noch bei unbehaglichen Gefühlen ein Bewenden habe. Der Mann wurde ernst, sein Appetit nahm ab; und unruhiger, verdriesslicher stets geworden, verlangte

er nun bestimmt eine Abreise, was geweigert wurde, weil man ein Recidiv befürchtete, doch so, dass die Hoffnung zur Abreise nicht total genommen wurde, letztere für einen weiteren Termin ausgesetzt war. — Der Eindruck, den diese Erklärung machte, war überraschend: eine Weile später begann N: N. heftig zu zittern, klagte fast weinend über seine fürchterliche Situation und wurde dann bald stille und so tiefsinnig und düster, dass diese Umwandlung mächtig auffiel.

Am folgenden Tage, den 22., es war im ersten Beginn des Frühjahrs, da las N. N. einen Bibelspruch, worin von Züchtigung die Rede war und er erschrak darüber so heftig, dass seine Verstimmlung und Düsterheit fast als vollendet dastand.

Am 23. zeigte der Mann eine sehr gelbe Albuginea, er hatte gar keinen Appetit, seine Zunge war belegt, der Blick war durchaus stier, er seufzte ohne Unterlass, sprach fast nichts, war in seinem Benehmen eisig kalt und es war somit einleuchtend, dass hier entweder ein erneuter Ausbruch von Wahnsinn, ärger als der erste, zu fürchten war, oder der Ausbruch einer tiefen Melancholie, wo ich es nie unterlasse, an die Möglichkeit des Versuchs zum Selbstmord zu denken, denn man hört derartige Reden von solchen Leuten so oft, dass diese Erinnerung wahrlich um so weniger ausbleibt, wenn man hier traurige Erfahrungen gemacht hat.

Am 24., und die folgenden Tage bis zum 29., dauerte der Zustand grosser geistiger Apathie in

gleicher Weise fort und da es sich heute thun liess, so nahm ich N. N. mit mir auf eine Promenade, wo er, als ich zufällig mit einer dritten Person sprechend, dieser meine ganze Aufmerksamkeit widmete, sich entfernte und einem nahen Fischteiche zuschlich, was ich indess merkte und deshalb sogleich nacheilte; ich musste ein solches Benehmen auffallend finden, um so mehr, da N. N. sich lebhafter und etwas aufgeregter benahm.

Gegen Abend zeigte der Puls 64, die Radialis war ohngleich kräftiger, als die Carotis, die gelbe Farbe des Auges und der Appetitmangel waren heute geblieben, seit gestern fehlten Sedes. Späterhin, so zwischen 9 und 10 Uhr, machte der Mann den Versuch, sich eine gefährliche Verletzung beizubringen, doch glücklich wurde dieselbe in der beabsichtigten Weise nicht realisirt, jedoch erfolgte ein Blutverlust von gewiss zwei bis drei Pfund. Tief erblasst, bestürzt, schien es, als ob N. N. sich seiner unsinnigen Handlung in etwas schäme; er durchbrachte eine unruhige Nacht.

Am 30. war N. N. wie ein Verzweifelter.

31. das gleiche Benehmen.

1. Patient hatte in der letzten Nacht und heute Mittag geschlafen: gelbes Auge, starrer Blick, sehr verfallenes Aussehn, tiefe Melancholie. Trank mit Appetit einige Gläser Wein. Als ich gegen Abend um 5 Uhr die Pulse untersuchte, fand ich 68, einzelne zögernd, schwächer, die Zunge belegt; Sedes fehlen; der Mann bittet, ihn mit Trost-

gründen zu verschonen, weil das nichts helfe, er wünscht den Tod, da er den Wunsch, seine jetzige Lage mit einer ihm angenehmeren zu vertauschen, nicht realisirt sieht. — Um diese Quelle von Sorgen und Noth zu entfernen, wurde dem Manne gegen 7 Uhr Abends definitiv erklärt, dass er bald sich entfernen solle, man hierin also seine Wünsche realisiren und ihn nicht länger in einer Situation halten wolle, die er so misslich fände. Wegen der fehlenden Sedes wurde ein Lavement verordnet.

N. N. gab auf jene Erklärung, die ihm so erwünscht war, keine Antwort, dagegen beantwortete er andere und über mehr indifferente Sachen gestellte Fragen, lauter und rascher als kürzlich. Später nach 8 Uhr sah ich Folgendes: N. N. war etwas warm anzufühlen, sah etwas wohler aus und ass ziemlich gut, so dass ich den Einfluss der Freude erkannte, die N. N. übrigens sich nicht merken liess, er that so ernst, wie je; dass die Verletzung gut ausheilt, bleibt auch nicht ohne beruhigenden Einfluss.

2. Nachts ziemlich geschlafen; am Morgeu trübe Stimmung, Pulse 68 und langsam. Im Verlaufe des Tages eine bessere Stimmung, lebhafteres Aussehn, das Auge nicht mehr so sehr gelb; am Abend sehr verstimmt, ass er doch mit Appetit und bekam, in Folge einer genommenen Purganz, Abends halb 10 Uhr Sedes.

Am 3. Morgens, nach einer guten Nacht, sehr verstimmt, wo die Pulse 65 machten und in

der Radialis höchst klein und schwach sich zeigten, in der Carotis in Verhältniss zu jenen in der Radialis, dagegen ziemlich kräftig; frühstückte mit Appetit. Vertraut N. N. der Zusicherung seiner Abreise, so ist er deshalb doch nicht frei von Misstrauen.

Etwas vor dem Mittagessen fühlte sich N. N. wieder höchst unglücklich, für ihn sei der Tod das Beste, er traut dem Versprechen der Abreise nicht; in einzelnen Pulsschlägen bemerkte ich gestern und namentlich heute, etwas zögerndes, fast intermittirendes und grade dann, wo der Mann am trübsten in seiner Stimmung erschien. Am heutigen Tage, den 3., war Mittags die Witterung sehr schlecht, Wind und Regen, und N. N. zeigte sich trüber als das Wetter, er sitzt in tiefer Stille da, sinnt über sein für gross gehaltenes Unglück.

Am Abend mehr munter und vielleicht deshalb, weil ich ihm ziemlich derbe die Thorheit seines Misstrauens und die misslichen Folgen einer finstern Selbstpeinigung vorstellte, wodurch sein Benehmen ferner nur den Verdacht bestehender geistiger Verstimmung neu erregen müsse. Ich erhielt keine Antwort, sah aber den guten Appetit beim Abendessen und fand das Aussehn gut, fühlte indess den Puls nicht, weil das nicht gerne gelitten wurde und hier jede Schonung nöthig war.

4. Nacht gut, wie es schien, denn N. N. sieht munter aus; ich habe von heute an den Puls nicht mehr untersucht, weil ich es meiden wollte, als ob

ich N. N. für leidend halte. Aussehn, Schlaf, Appetit — blieben leidlich gut, der Stuhlgang zögerte oft; in der Regel verstimmt, fand ich diese Verstimmung minder tief und ich tröstete nicht, weil ich damit lästig zu werden befürchtete und ich dadurch ein sich steigerndes Misstrauen in gegebene Zusagen und eine bedeutend gewordene Unfähigkeit für Freude, doch nicht besiegen konnte — nur Thatsachen vermochten hier zu helfen und eine solche wurde die Abreise.

Am 29. hatte N. N. sich verletzt; ich habe ihn Mittags mehr aufgeregt gefunden und bin überzeugt, dass hier, wie im ersten Falle, eine arterielle Aufregung die Depression unter venoser Prae- valens, bereits zu verdrängen begann, und das in Folge so anhaltender Aufregung bereits verletzte Hirn, war gewiss leicht aufgeregt.

Im ersten Fall endigte der Tod die Scene, in diesem zweiten Falle erfolgte keine erneute Hirnreizung und arterielle Aufregung, es blieb vielmehr der Zustand der Depression und aus doppelten Ursachen: „in Folge des Blutverlustes von solcher Bedeutung und in Folge des lähmenden Einflusses von Schrecken und namentlich der Unzufriedenheit mit sich selbst, die hier später nicht zu verkennen war.“

Die Thatsachen sagen uns mehreres und so namentlich, welche hohe Rücksichten in Güte und Liebe wir da zu nehmen haben, wo nach langer entzündlicher Irritation des Hirns oder nur blosser

gesteigerter Action desselben bei arterieller Congestion, ein venöser, deprimirter Zustand eintritt das Stadium melancholicum; eine Steigerung desselben und indem die Verzweiflung wächst, wird oft plötzlich das Hirn heftig gereizt, der Verzweiflung gesellt sich Wahnsinn zu und in dem Schrecken solches Zustandes folgt ein Selbstmord; wollte man oder könnte man solche Forschungen häufig anstellen, ich glaube, dass wir finden würden, wie jeder Selbstmord in einem Anfall von Wahnsinn auch da statt findet, wo man an so etwas nie dachte, man hat es vergessen, dass Melancholie oft verheimlicht wird und sie so leicht und oft mit dem Wahnsinn, der ersten Form der Geisteskrankheit sich verbindet. — Henke's Zeitschrift für Staats-Arzneikunde, Heft 1, 1834, wo ich den Gegenstand besprach,

Wie viel und wie wenig von einer festen Organisation des Gehirns, die Empfindlichkeit des Menschen abhängt und dadurch die Beziehungen des gesammten Nerven-, des Arterien- und Venensystems zu einander bestimmt werden, davon, denn dies Verhältniss ist wichtig, das Folgende noch:

„N. N. hatte sich leidenschaftlich in der Art aufgereggt gezeigt, dass man ihn für wahnsinnig hielt und der Behandlung übergab. Der Mann zeigte nach einigen Tagen des Aufenthalts und der Beruhigung, dass hier keine geistige Alienation war, aber er musste bleiben, denn eine längere Beobachtung war nöthig. N. N. verlangte seine

Entlassung, was ihm geweigert wurde, er fügte sich ohne Umstände; seine Constitution bewährte sich in dieser Probe.“

„Eine bejahrte Frau, von einer nicht eben lebenswürdigen Gemüthsart, gerieth in Folge von Verdriesslichkeiten in einen Zustand von Exaltation, welcher den Anstrich des Wahnsinns merklich zeigte; sie genas ziemlich bald und äusserte nun, wie in obigen Fällen, ein lebhaftes Heimweh. Die frühzeitig verlangte Abreise wurde refusirt; ihr Hirn zeigte sich fest, sie trug das Unvermeidliche, wenn auch ungern, sie trug es.“

„Ich habe einen Mann gekannt, der 1 Jahr lang wegen Anschuldigung von Geisteskrankheit beobachtet ist und dabei seiner Freiheit entbehrte; er trug sein Leid in harrlicher Ergebung und indem nichts die geistigen und leiblichen Verhältnisse hier alterirte, bewährte dieses Verhalten eine feste Constitution in Hirn und Nerven.“

Wie sehr übrigens der psychische Arzt, dazu befähigt durch ein tiefes Studium des menschlichen Organismus, sich auf das Individualisiren verstehen muss, darüber gebe ich diese Thatsache:

Das Heimweh, welches Geisteskranke in der Reconvalescenz nur zu oft befällt, ist ein Gegenstand, den ich hier blos anregte und den wir gewiss ernstlich zu beachten haben, weil da, wo er eintritt, der Kranke gewiss recht oft auch dann zu entlassen ist, wenn wir die Kur selbst nicht für beendigt halten und es einsehn, dass ein Recidiv

uns den Entlassenen wieder zuführen wird; besser dies, als ein Unglück durch Gewalt! — Ich sehe nicht ein, wie man anders verfahren will, um Hirn und Nerven, die durch anhaltende Zustände von Exaltation schon so tief leidend sind, vor heftige Eindrücke zu bewahren, deren lähmender Einfluss meist nie wieder verschmerzt wird.

Eine Frau, sanguinisch und stets sehr lebhaft, sehr mobil, sehr theilnehmend, verfiel zur Zeit der Cessatio mensium in periodische Zustände von Aufregung, die zuweilen bedeutend heftig waren. — Nach einer minder bedeutenden Aufregung, erschien sie durchaus ruhig und geistig frei, aber nun trat der Wunsch zur Abreise in die Heimath lebhaft ein, und es entwickelte sich ein bedeutender Grad von Heimweh. Mussten ihre Wünsche allerdings unbefriedigt bleiben, so hatte ich dabei die beste Gelegenheit, den Wechsel der geistigen und leiblichen Erscheinungen zu beobachten. Während der eingetretenen Melancholie, wo Patientinn ihr Heimweh so deutlich bezeichnete, wurde sie sorgfältig bewacht und somit jede Gelegenheit, sich schaden zu können, entfernt. In die Trauer, wo die Pulse klein, schwach, matt waren, die Carotis nicht entfernt überwog, der Appetit fehlte, mischte sich nach und nach die Neigung zur Unterhaltung durch Klagen über meist thörigste Sachen; diese Klagen wurden bald seltener, Patientinn zeigte sich mehr munter, es folgten Scherze und sie begann wieder recht herzlich zu lachen, während welcher Zeit sich

die Pulse hoben, die Carotiden sich besonders füllten und in das gelbe und verfallene Gesicht, Turgor und Röthe zurückkehrten. Indem nun unter der lebhafteren Action des Arteriensystems, das Hirn neu erregt wurde, sprach Patientinn sich ganz gut aus über ihren Zustand, erklärte ihn für einen misslichen und sagte, dass sie in der melancholischen Zeit lebhafte Schmerzen in den Seiten, im Magen und im Unterleibe überhaupt, empfunden habe und, fügte sie hinzu, sie müsse gestehn, dass diese peinlichen und beängstigenden Gefühle im Bauch jetzt mehr zu- als abnähmen. Obstructio alvina dauerte fort; Patientinn wurde verwirrt, aber ich vermochte sie aus der Verwirrung noch zu erwecken; unterdess wurde die Zunge mehr und mehr schleimbedeckt, der Athem roch stets übler, der Bauch war empfindlich, sie hörte und sah nicht Vorhandenes, sie klagte über heftige Kopfschmerzen, war bald stille, bald laut, bald heiter, bald trübe — als plötzlich der Blutdrang zum Kopf unter kräftiger Action des Herzens, bei vollen Carotiden und leeren Radialen eintrat und Patientinn in einen Zustand von Exaltation gerieth, welcher als eine Tobsucht ob seiner Heftigkeit dastand.

Nachdem dieser heftige Zustand eine ziemliche Weile, über acht Tage lang gedauert hatte, begann die Rückbildung: die Sedes wurden nach und nach freier, der gastrische Zustand trat stets mehr zurück, der Athem wurde rein, die Zunge verlor ihren Ueberzug, der Blutdrang nach dem Kopf nahm ab,

die Circulation wurde gleichmässig, die Carotiden überwogen nicht mehr und — der Wahnsinns-Anfall war vorüber.

Wird man es mir abstreiten wollen, wenn ich behaupte, dass nur allein eine richtige und genaue Beachtung der körperlichen Verhältnisse uns dahin bringen kann, über das Seelenleben zu gewissern Resultaten zu gelangen, als die sind, welche uns meist nur auf dem Wege der Speculation bis jetzt gegeben sind? —

§. 15.

**Heinroth's Meinung über das Walten
des psychischen Arztes.**

Diese Ansicht des Dr. J. C. H. Heinroth, die derselbe in dem Lehrbuch der Störungen des Seelenlebens, Bd. 2, S. 24 und 25 ausspricht, passt überhaupt, besonders aber für psychische Aerzte, weil es mit der Ausübung der psychischen Heilkunde noch so misslich meist bestellt ist, wie das noch kürzlich erwiesen ist, S. 67, 68, 70 u. s. w., in der trefflichen Abhandlung von Dr. C. A. Diez, „über die practische Anwendung der psychologischen Untersuchungen über die Zurechnungsfähigkeit bei Verbrechen,“ in Dr. Friedrich's Archiv für Psychologie. Heft 1. 1834. —

Heinroth aber sagt: „Der Arzt muss, wie

der General, zur rechten Zeit ein Fabius Cunctator seyn, aber nur um den Feind zur rechten Zeit desto sicherer treffen zu können, was indess nicht Jedermanns Sache ist. Diese Methode, nicht oder falsch verstanden, ist Denen sehr willkommen, die keinen andern Rath wissen oder suchen, der Mühe leicht überdrüssig werden und es sich gern bequem machen; daher oberflächlichen Aerzten solche Methode so leicht eingeht. Und in der That, da diese Art nicht so leicht aussterben wird, ist es immer noch gut, wenn sie sich nur dieser Methode befleissigt und sich nicht einem blinden Handeln ergiebt: denn wo der Arzt nicht zu helfen weiss, soll er wenigstens nicht schaden und das ist wohl der grösste Vortheil der negativen Methode, welche bei jedem, auch noch so positivem Verfahren als der erste Schritt der Behandlung angesehen werden muss, in wie fern dadurch die Natur gefragt wird, was sie wohl selbst für sich und zum Besten der Krankheit zu thun — willens ist.“

§. 16.

Zur Lehre vom Mordtrieb, aus dem Leben eines Melancholikers.

Patient, 20 Jahre alt, zeigte um die Zeit der sich entwickelnden Pubertät, geistig Anomales, was in der Art zunahm, dass der alienirte geistige Zustand

stand nur zu bald offen dalag. Mit höchster Wahrscheinlichkeit war ersichtlich, dass hier Onanie getrieben wurde und wenn man ein Leiden des Unterleibs, namentlich schmerz- und angsterregende Gefühle daselbst nicht verkennen konnte, so schien es mir, dass die Steigerung dieser Gefühle, überhaupt die erhöhte Empfindlichkeit der Bauchnerven und die daraus resultirende Angst, dann am bedeutendsten waren, wenn eine Samenentleerung stattgefunden hatte. Der junge Mann war kräftig con-stituiert, zeigte Muth, wie es schien, und Stolz und hochstrebender Sinn wurden nicht moderirt durch Wissenschaft, denn Patient hatte das Lernen nie geliebt. Und als nun das Leben des Unterleibs erkrankte, als Angst eintrat, da begann dieselbe den Jüngling zu belästigen, sein muthiger Sinn verabscheute das Angstgefühl und er, der für letzteres nicht den Grund in Krankheit erkennen wollte, sah ihn in äussern Verhältnissen, in Feinden und nun meinte er, dass es Pflicht sey, seine Ehre gegen die Angriffe schlechter Menschen zu vertheidigen. Indem offenbar der leidende Zustand im Bauch zunahm, traten sicher zu Zeiten Congestionen zum Kopf ein, und namentlich dann wurde Patient am heftigsten aufgeregt, wenn äusserer Widerstand ihm entgegentrat und — da waren die Feinde, er sah jetzt die Richtigkeit seiner Angst ein, die Nothwendigkeit der Nothwehr und so wundern wir uns nicht, wenn hier die tollsten und heftigsten Handlungen stattfanden; Patient selbst

[7]

mehrere Personen blessirte, die ihn greifen wollten. — Ich sah den Kranken zuerst Ausgangs Winter, am 10. Februar, wo er sich äusserst ruhig, höflich und anständig benahm.

11. Man wird vielleicht finden, dass ich in meinen Untersuchungen der körperlichen Zustände hätte genauer seyn können; ich gebe das zu, weiss aber auch, dass diejenigen, welchen in der Behandlung und dem Umgang mit Gemüthskranken der so nöthige Tact abgeht, sehr gut einsehn, dass man hier höchst schonungsvoll verfahren und gleichsam die Momente zur ärztlichen Untersuchung erhaschen muss, da Patient sich meist für gesund hält und den Arzt für dumm, der nicht thut, als theile er solche Meinung; genug, ich individualisirte hier und wenn ich nicht strenger forschte, so konnte ich nicht anders. Am 11. also fand ich den Unterleib voll und gespannt; Patient wird oft plötzlich roth im Gesicht und seine Augen gewinnen dann Glanz, er blickt lebhaft, stechend und sieht sich herum; er fühlt, ohne dies gestehn zu wollen, eine lebhafteste Angst und bezeichnet dieselbe offenbar, indem er drohende Reden ausstösst und von Nothwehr und Selbstvertheidigung spricht.

12. Legte sich mit den Kleidern angethan zu Bette und schlief wenig, denn er wollte wegen seiner persönlichen Sicherheit sich keine Unachtsamkeit erlauben; er bedauerte Messer, Degen und Schiessgewehre jetzt zu entbehren, die er früher als die besten Beschützer seiner Person erprobt

habe. Auf mein Fragen nach dem Befinden, sagte Patient, dass er gestern keine Sedes gehabt; der Puls war ruhig, fast langsam, klein und die ebenso beschaffene Carotis überwog nicht die Radialen. Nach 10 Uhr Morgens benahm sich Patient ganz gescheidt; nach 11 Uhr, auf der Promenade, verlangte er sogleich eine weite Reise anzutreten, war äusserst heftig, drohend und erst nach einer heftigen Debatte unter uns, zog er sich in sein Zimmer zurück. Bald beruhigt, ass er mit Appetit, und als ich ihn gleich nach Tische besuchte, sprach er durchaus vernünftig zuerst, citirte dann seine, von Feinden wider ihn gesponnenen Complotte, höchst bedenkliche Lage und erlaubte mir bald wieder einen Scherz über solchen Unsinn; nur dann, wenn die Angst eintritt, wird Patient wild, drohend und unsinnig — ein übler Umstand, der zuletzt in primaires Hirnleiden, bis zur Tobsucht übergehen kann. Gegen 3 Uhr, wo Patient auf die Promenade ging, besuchte er mich, er war ganz ruhig, er war nicht böse auf mich der heutigen Debatte wegen und er liess es merken, dass er das Extravagante seines Betragens von heute Morgen sehr gut einsehe. Auf der Promenade und den Rest des Tages über, zeigte sich Patient nicht im Mindesten verrückt. In früherer Zeit, wo Patient sich selbst mehr überlassen war, hatte er Spirituosa gern gebraucht, offenbar nicht aus Vorliebe, sondern als Heilmittel; es ist nämlich erwiesen, dass da, wo die Bauchnerven und Ganglien höchst aufgeregt

und gesteigert leben und mit der Steigerung ihres Lebens antagonistisch das Hirnleben mehr oder minder unterdrückt und somit dessen Alleinherrschaft gestört ist, die im Hirn basirende Denkkraft erlahmt, die Gefühle im Unterleib nicht mehr gewürdigt werden und somit die von hieraus resultirende Angst, mit Schrecken und Entsetzen oft erfüllt, solche Personen zu Spirituosa greifen lässt, und weshalb? — blos deshalb, weil Schnaps und Wein das Arterienleben aufreizen, dieses das Nerven- und Hirnleben, und indem der Genuss geistiger Getränke somit das Arterienblut zum Gehirn treibt, erwacht das organische Hirnleben, die Denkkraft wird exaltirt und ist sie das, so wird das Angstgefühl im Bauch übersehn und Angst und Unruhe schwinden; es ist zu bedauern, dass man solches Verhältniss nicht genau beachtet hat, nicht stets einsieht, dass die Nothwendigkeit sich zu berauschen, eben so gut oft organisch begründet ist, als die Tollheit es ist, nachdem Spirituosa Arterien und Hirn so mächtig aufreizen. Wenn nun solche Menschen sich berauschten, wer wird sie verdammen? — wer wird ihre Handlungen zurechnungsfähig finden wollen? — ich möchte mit dem nicht theilen, welcher hier eines lieblosen Urtheils fähig wäre. Dass unser Patient keine Spirituosa mehr erhielt, musste sein besseres Verhalten endlich fördern, denn natürlich ruiniren die Spirituosa das Hirnleben endlich völlig, und man versagt ein Palliativ, dessen Nutzen so bedenklich ist. Uebrigens wird man einsehn, dass

so wie Spirituosa schaden, hier alle Aufregungen nicht taugen, z. B. Strafen und Strenge ohne Liebe, sie vernichten leiblich und geistig; — unter den Arzneimitteln sind hier die Narcotica eher nachtheilig, als von Nutzen und man giebt sie oft in grossen Dosen, um das gesteigerte Leben der Bauchnerven und Ganglien zu mindern, was sie kaum je vollbringen.

13. Schief gut, zeigte am Morgen nichts Verkehrtes, gestand die Thorheit seiner Ideen ein, meinte dann gleich indess, dass doch etwas von Realität dabei wäre, so wie er mir sagte, dass ich Manches thue, was nicht unverdächtig für ihn stets seyn könne; ich übersah diese Bemerkung. Patient klagte über Ansammlung von Winden im Magen und hatte Ructus, was ihm gut bekam. Von 11 Uhr bis zum Mittag 12 Uhr war Patient wieder höchst misstrauisch, der Blick hatte starres und unheimliches und die Pupille war sehr gross, wie in solchem Zustande stets der Fall ist. Durch Scherz und Ernst gelang mir eine Beschwichtigung des geängstigten Patienten. Weigerte eine etwas weitere Promenade, denn man müsse es sehn, wie er eigentlich ein Bischen verrückt sey und er erscheine nicht gern als der Narr bei Andern; heilen Sie mich, sagte Patient, denn ich möchte aus dem abscheulichen Zustande gern heraus.

14. Frühe heute erwacht, war die Stimmung sehr finster, wurde aber später etwas heiterer.

Patient leidet offenbar sehr an Unterleibsbeschwerden, er hat hinreichend Sedes, Ructus machen

wohler, der Urin ist gefärbt und wird bald dick und trübe; ich bemerkte, dass Patient zu Zeiten einen übeln Athem hat. Die Stimmung wechselnd, meist finster, wie Arges sinnend. Ich rieth Cremor Tartari in Wasser zu nehmen, weil die Sedes zögern; der heutige Stuhlgang war hart, sparsam und schwarz; — es wurde Bauchweh geklagt.

15. Gute Nacht, am Morgen gutes Aussehn, Zunge belegt, Klage über etwas Kopfschmerzen, im Ganzen ruhig und freundlich. Die Pulse waren, sind und bleiben mässig gefüllt, sind nicht beschleunigt und nicht alterirt.

Wegen unregelmässiger Sedes erhielt Patient eine purgirende Arznei. Mittags mehr finster gestimmt, klagte er Zunahme der Kopfschmerzen und sagte mir, dass er mich als schwarz sehe, alles sey schwarz, er sehe meinen baldigen Tod; er erschrak über den Anblick eines schwarzen Streifens in der Tischdecke; er sah, denn es war finster, durch die Fensterscheiben alles düster und er entsetzte sich; er wollte im Thee Gift schmecken, und ich bin überzeugt, dass Patient nur durch das Neue seiner Lage und durch ein reges Gefühl für den Anstand abgehalten wurde, heftig zu werden; ich endigte die Unterhaltung, denn die Spannung des so in Angst gerathenen Kranken forderte das. Wenn, frage ich, Patient jetzt seine Angst durch Spirituosa hätte beschwichtigen können, wenn dann Widerstand stattgefunden; welche Scenen wären hier nicht möglich gewesen? — Die Pupille war

heute Abend sehr erweitert und das Weisse im Auge zeigte sich heute sehr gelb tingirt. — Uebrigens hatte Patient heute zweimal Sedes, reichlich, hart, in kleinen Ballen und ganz schwarz fast gefärbt; Abends spät, da sagte Patient, dass wer ihn heile, ein tüchtiger Arzt sey.

16. Patient wollte mit mir nichts zu thun haben — ich soll wider ihn complottiren, er sprach sich drohend überhaupt aus und ich liess das gut seyn, indem ich die Zeit der bessern Stimmung abwartete.

17. Es hat sich ein gelinder Ausschlag eingestellt; Morgens schwarze Sedes, später trat in Folge der Arznei ein heftiges Purgiren ein.

18. Patient ist stille, ruhig, aber seine Stille und sein Blick verrathen seine misstrauische und finstere Stimmung.

19. Schwarze Sedes, gelbe Gesichtsfarbe, grosse Pupille, finstere Stimmung. — Dieser Zustand blieb und es trat überhaupt in dem Befinden keine wirkliche und dauernde Besserung ein, so lange ich den Kranken beobachtete, der seine öfteren Drohungen wohl nur deshalb nicht realisirte, weil er fühlte, dass seine Lage sehr beschränkt war; und sehen wir nun hier, dass das Hirn nur secundair litt, die entfernten Ursachen im Unterleib lagen, das Arterienleben daniederlag und die venose Seite mehr vorherrschte, so sehen wir auch den wohlthätigen Einfluss der Beherrschung eines solchen Kranken und können gleichfalls den

Einfluss nicht verkennen, welchen der kranke Zustand des Unterleibs auf die hier stattfindende drohende Stimmung ausübte.

Friedreich sagt in seinem Archiv, Heft 1, 1834, S. 95 mit Recht: „Es bleibt zu berücksichtigen, dass das Leben in der unendlichen Fülle seiner Combinationen aller Versuche spottet, alle möglichen Fälle“ — gleichviel welcher Zustände — in gewisse scharf bestimmte Klassen zu bringen; gewiss, es fliessen die einzelnen Grade der verschiedenen Zustände in einander über und so auch werden solche, wie ich eben schilderte, unter den verschiedensten Modificationen auftreten und gerade da, wo Patient die unglückliche Macht behält, seine Leiden zu verheimlichen und wo, mit Diez l. c. zu reden, eine Unthat sich als die erste Manifestation seiner Verrücktheit ausspricht, da eben wird das Urtheil schwierig. Es ist nicht zu bezweifeln, oder es bedarf hier zu einer tüchtigen Beurtheilung, Jeder der ausgezeichnetesten psychologischen und ärztlichen Erfahrung.

§. 17.

Einige Notizen über den Körperbau bei Geisteskranken, nebst Einleitung zu denselben.

Ich habe über die Maassverhältnisse des menschlichen Körpers bereits öfter gesprochen und bin

überzeugt, dass wenn wir sie bei Geisteskranken berücksichtigen wollen, dies nur dann gleichfalls nützlich werden kann, wenn wir das Verhältniss relative nehmen, nämlich: bei einer gewissen Höhe des Körpers, gebührt jedem Theil eine gewisse normale Länge und auch Breite u. s. w., und wo hier ein grosses Missverhältniss eintritt, da ist Anomalie, z. B. ist bei Anlage zur Schwindsucht der Thorax nach allen Dimensionen zu klein, nämlich in Bezug auf die Höhe des Menschen, während Hals, Bauch oder Extremitäten zu lang erscheinen, und so finden wir oft, dass bei dem angeborenen Blödsinn der Kopf wieder zu klein ist, nämlich in Bezug auf den übrigen Körper. Die Untersuchung eines Körpertheils, ohne Rücksicht, kann nichts nutzen, z. B. ein kleiner Kopf und ein kleiner Thorax für sich betrachtet, sagen nichts, denn sie konnten ganz der Individualität passend seyn und so also nutzt es nichts, wenn wir absolute Ausmessungen anstellen.

Zur Anregung dieses Gegenstandes will ich, ohne dass ich deshalb Werth auf meine Arbeiten lege, die hier bezüglichen nennen: „De dimensionibus corporis humani inter se comparatis.“ Halae, 1817. — „Ueber die relativen Maassverhältnisse des menschlichen Körpers,“ in der Zeitschrift für Anthropologie, 1823, Heft 2. — „Maassverhältnisse eines Blödsinnigen,“ ebendasselbst 1824, Heft 4. — Zuletzt in: „Amelang's und meinen Beiträgen zur Lehre von den Geisteskrankheiten,“

B. 1, S. 3, wo in der ersten Krankengeschichte einige desfallsige Andeutungen gegeben sind. Auch hat Friedreich in seiner Diagnostic, 2te Auflage, Vieles über den Gegenstand beigebracht, doch will ich möglichst wenig citiren und vielmehr das mittheilen, was ich fernerhin selbst beobachtet habe.

Vitruv behauptet, dass die Alten nach den Proportionen des menschlichen Körpers, die schönen Formen und Verhältnisse ihrer Tempel und Gebäude berechneten. Ich bezweifle eine solche Behauptung nicht, denn auch noch heute gilt die Schönheit in den Proportionen des menschlichen Körpers ein Grosses und ohne dessen bewusst zu seyn, beurtheilt man den Unbekannten meist nach dem Eindruck, den seine Erscheinung auf uns macht. Man darf das nicht tadeln, denn wer das Schöne richtig aufzufassen vermag, der sieht in dem Unbekannten gleich die nobelen Formen, und er irrt sich nicht, wenn er wähnt, dass in der schönen Hülle die schöne Seele wohnt. Es gilt hier nur die Form, das richtige relative Maass, die gute Proportion, aber das Gesicht mag von Pocken geschunden seyn, mager oder verfallen, das thut nichts, und entstellen selbst Alter und eine Krümmung den Rückgrat des Unbekannten, so thut auch das nichts, das geübte Auge sieht doch ein Ebenmaass der Formen und bedauert den schönen Tempel, der eine Ruine ward. Und wo die schöne Form verkümmerte, da haben wir im Blick des Auges eine Inschrift, die uns aufmerksam macht und uns hindert,

dass wir unbekümmert an solcher Ruine vorübergehn — Was ist Schönheit? — ich finde nur da Schönheit, wo ein entschiedenes Ebenmaass der Formen herrscht; da aber finde ich Hässlichkeit, wo das Ebenmaass fehlt und in den Formen sich Züge finden, die uns an irgend ein Thier erinnern, was durchaus abstösst. — Ich habe einen Mann gekannt, der sich so bequem verbeugte, dass ich Mobilität seines Rückgrats bewunderte, und das liess mich stets an Schlangen denken; bei zu langen Extremitäten hat der Mensch etwas Spinnenartiges, bei Plattfüssen dringt sich der Vergleich mit der Gans auf, und so haben manche so übel geformte Gesichtsknochen, dass sie Affenartiges zeigen — genug, je thierähnlicher die Form, je hässlicher ist der Mensch und man sieht das am besten da, wo so recht inveterirte Verbrecher zu finden sind. — Es giebt Menschen, welche für schön passiren, wo aber dennoch keine edle Seele die schönen Formen belebt — so habe ich sprechen hören, sage aber, dass dies unrichtig ist und nur auf falsche Anschauung durch Unkunde beruht, indem eine nähere Beachtung sogleich zeigen wird, dass der für schön Gehaltene es nicht ist, indem das Ebenmaass in den Proportionen durchaus fehlt.

Es sey mir erlaubt, hier zwei Männer zu schildern, deren Thaten und Gesinnungen so sprechend mit den Formen ihrer Körper in Einklang standen; wenn nur selten solcher Einklang bemerkt ist, so kommt das mehr, weil man sich nicht darum be-

kümmerte, als weil derselbe so selten wäre, denn das ist er nicht und es gilt nur, dass die Aerzte den Gegenstand beachten wollen.

Der griechische Seeheld Constantin Canaris, geboren zu Ipsara, begann frühe sich dem Seedienst zu weihn. Er galt für einen sanften, friedliebenden Mann, der keinen Geschmack an dem rohen, müssigen Leben der Seeleute, seiner Gefährten fand. Seine natürliche Kraft hatte manchmal Gelegenheit gefunden, sich zu äussern; aber man hielt sie nur für eine flüchtige Stimmung, die mit dem Gefühl, was sie veranlasst hatte, auch wieder verschwand. Unter einer so ruhigen Aussenseite und ohne Wissen des Canaris selbst, glimmte jener patriotische Funke, der eines Tages in helle Flammen auflodern und ihn zum Helden Griechenlands machen sollte. — Im zweiten Jahre des Krieges übernahm er das Commando der Branderflotte.

Wenn er dem Muth nach ein Löwe ist, so herrscht auch in seinen Gesichtszügen eine auffallende Aehnlichkeit mit diesem Könige der Thiere. Seine Gesichtsfarbe ist von der Sonne gebrannt, seine Stirne tief gefurcht, seine Backenknochen hervorspringend, seine Augen grau, beinahe rund und ein wenig rothstreifig; seine Augenbraunen sind hoch und nur an ihren äussern Enden bogenförmig. Seine plattgedrückte Nase hat weite Nasenlöcher; seine sehr breite Kinnbacke endigt sich in ein vier-eckigtes Kinn. Ein Löwenherz und ein Löwengesicht, das ist in wenigen Worten das Gemälde des

Canaris. Seine harte, rauhe Lebensart haben aus ihm einen Mann von Eisen gemacht: er ist ungefähr 35 Jahre alt und von mittlerer Grösse. Sein Körperbau zeugt von Kraft und Gesundheit; seine Arme sind Athletenarme. — Ich entlehnte jene Schilderung, welche eine Harmonie des Geistigen mit dem Leiblichen so trefflich ausspricht, aus dem politischen Journal für 1825, B. 2, Stück 8, August No. XV. S. 756—759.

Ohne uns auf ähnliche Schilderungen einzulassen, eilen wir zu der Schilderung jenes Mannes, den die Welt den Einzigen und Unsterblichen nennt. —

Im historisch-genealogischen Kalender, Berlin 1826, giebt uns Friedrich Buchholz in einer historischen Darstellung sehr Interessantes, was wir hier mittheilen wollen, da es für unseren Zweck so sprechend ist: Friedrich II., beim Ausbruch des 7jährigen Krieges 44 Jahre alt, stand noch in der Blüthe seiner Lebenskraft. Ihm hatte die Natur einen Körper verliehen, der zur Ertragung von Beschwerden besonders geschickt war. Von mittler Grösse, schloss dieser Körper in jeder Beziehung das feinste Ebenmaass in sich. Alle seine Bewegungen waren voll Anmuth und Würde, doch so, dass die erstere in seiner frühern Lebensperiode den Ausschlag über die letztere gab. In Briefen damaliger Zeit, sprach man mit unverkennbarem Entzücken von der bezaubernden Schönheit des Königs, und weder die Bilder, worin er als Jüng-

ling erscheint, noch die gelegentlichen Aeusserungen seiner Jugendgefährten widersprechen im Mindesten solcher Aussage. Zwei Theile seiner Gesichtsbildung waren unerschöpflich an Zauber: seine Augen und seine Lippen. Jene, blau und gross, wirkten als Spiegel seines Wohlwollens und seiner Menschenfreundlichkeit um so unwiderstehlicher, jemehr ihm daran lag, Herzen für sich zu gewinnen. Die Lippen, fein und geschlossen, öffneten sich nie, ohne selbst durch den Eindruck fortzureissen, den sie auf das Auge machten; man sehe l. c. S. 7 und 8, wo man im Verfolg die sprechendsten Thatsachen lesen wird, die es nachweisen, welche edle Seele in einer so schönen Hülle wohnte.

Der Fortschritt des Alters übte seine Gewalt an Friedrich, wie an allen Sterblichen; und wenn sein seelenvolles Auge in dem letzten Abschnitt seines Lebens nur streng und gebieterisch war, wer wundert sich alsdann darüber, dass auch die Fasern seines Herzens minder reizbar waren? — er war nicht mehr der Friedrich aus den ersten drei Vierteln seines Lebens, und konnte es nicht seyn, denn der in bittere Erfahrungen veraltete Körper gab und bedingte eine andere geistige Richtung.

Friedrich Buchholz giebt uns l. c. S. 88 ferner die folgende Schilderung, die herrlich ist und als Muster dienen mag und zeigen, dass das ärztliche Wissen nicht allein in trocknen Compendien und ausländischen Journalen zu finden ist — es geht nichts über Naturanschauung, denn hören wir

nur, was uns da ein Historiker so Herrliches sagt:

Zwei Eigenschaften, von welchen die eine dem Geiste, die andere dem Körper gehörten, verhinderten Friedrich an jeder Verzweiflung: die Lebendigkeit seiner Einbildungskraft gestattete nicht, dass ein vereinzelter Gedanke sich seines ganzen Wesens bemächtigen konnte, und die hohe Brust, welche ihn auszeichnete, bewahrte seinem Herzen eine regelmässigere Zusammenziehung und Ausdehnung. Und da lesen wir nun ferner, wie der also trefflich organisirte Friedrich, eben im Unglück ermutigte: was wir weiter hier nicht beibringen können; sehen wir ohnehin so entschieden den Einklang zwischen einer edlen Seele, und einer durch ihr Ebenmaass schönen Körperform.

Werfen wir nun einen prüfenden Rückblick auf jene Schilderung, so sehen wir, dass Friedrich II. körperlich und geistig gar herrlich organisirt war und wir sehen, dass die hier bezügliche Harmonie sich im Verlauf des Lebens auch treu blieb; wir sehen, dass der Mann in seiner Kraftzeit eine treffliche Athmung, ein gesundes Blutsystem, ein festes Hirn und starke Nerven besass und sehen auch ferner, dass mit dem Ebenmaass überhaupt eine allgemeine Gesundheit stattfand — nichts leidend war.

Kann man nun, nach solchen Thatsachen nicht in Abrede stellen, dass die Bedeutung unserer Organisation für das Seelenleben höchst wichtig ist,

so wird uns das bewegen, auch hier ferner zu forschen. Was hier bis jetzt geschehen, ist nicht bedeutend; zu den bessern Arbeiten in dieser Sache rechne ich noch die von Ennemoser, in seiner Schrift: „Ueber die nähere Wechselwirkung des Leibes und der Seele, mit anthropologischen Untersuchungen über den Mörder Adolph Moll,“ Bonn 1825, wo wir sehr Interessantes auffinden, was bei einer grössern Bearbeitung des Gegenstandes für dieselbe durchaus fördernd seyn wird.

Gehen wir jetzt näher auf unsern Gegenstand ein, und sehen, ob eine Beachtung der relativen Maassverhältnisse oder des Ebenmaasses im Körperbau, auch für uns Werth hat, in Beachtung von Geisteskrankheiten. Berücksichtigen wir, dass manche Anlagen, z. B. die apoplectische, phthisische u. s. w., sich oft aus der Betrachtung des Körperbaus ergibt, so bleibt das für die Behandlung der Geisteskranken stets bedeutend, indem wir theils in etwas die drohenden Uebel gewahren und auch die, welche dazu concurriren, können, als Causae remotae die Causa proxima formiren helfen, die Störung nämlich des normalen organischen Hirnlebens.

Ein junger Mann, der von Jugend auf scrofulös war und einen auffallend dicken Kopf zeigte, bildete sich frühe und ausgezeichnet geistig aus, wobei sein Truncus und die Extremitäten noch mit 17 Jahren die Formen des kindlichen Alters zeigten und er nur 4 Fuss 11 Zoll hoch war; eine vorherrschend erfolgte und bis dahin andauernde Prae-

Praevalens des Kopfs, war nicht zu verkennen. Um diese Zeit trat ein Anfall von Wahnsinn ein, der von selbst endigte, als Patient mit dem 18ten Lebensjahre äusserst rasch aufwuchs und mit dem 19ten Jahre circa die Höhe von 5 Fuss $7\frac{1}{2}$ Zoll erreicht hatte, so dass er um $8\frac{1}{2}$ Zoll gewachsen war. Offenbar war der Kopf dennoch vorherrschend geblieben, der junge Mann war abermal geistig erkrankt und es schien, als läste ein Druck auf sein Hirn, als sey es zu gross selbst für den grossen Schädel, und er lebte dahin in einem Zustande von Apathie, der zuweilen in Heftigkeit überging, wenn vermehrter Blutdrang zum Hirn stattfand. Es ist einleuchtend, dass die Kur hier nur gelingen könnte, wenn man der organischen Anomalie alle Rücksichten widmet. — Menschen, hoch und schlank gewachsen, schmal in Hüften und Schultern in Rücksicht ihrer Höhe, das scheinen solche zu seyn, deren Nerven oft sehr stark entwickelt sind und die zu Nervenübeln disponiren. Nur selten sah ich den Wahnsinn bei also Geformten; sie neigen mehr zur Melancholie und auch hier nur selten zu der, welche in das Gebiet der Geisteskrankheiten gehört.

Ich theile hier 3 Ausmessungen mit, von A, wovon ich später spreche; von B, einem gesunden Jünglinge von 22 Jahren, bei welchem der Geschlechtstrieb frühe und lebhaft erwacht war, der zu melancholischer Verstimmung hinneigte und der aus einer Familie stammte, in welcher mehrere

Mitglieder melancholisch gewesen sind. — C. ist ein gesunder Mensch und ich habe ihn ausgemessen, um einen Vergleich für Maassverhältnisse des B. zu haben.

Ausmessungen des A.

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Länge des ganzen Körpers: 5 Fuss 6 Zoll Rheinländisches Maass. | 9. Länge des Oberarms: 1 Fuss. | 17. Das Maass sub. No. 16. an der linken Seite: $4\frac{1}{4}$ Zoll. |
| 2. Länge des Kopfs vom Scheitel bis Kinnspitze, neben der Nase hin: 1 F. $1\frac{1}{8}$ Zoll. | 10. Länge des Unterarms bis zur Handwurzel: $10\frac{3}{4}$ Zoll. | 18. Maass von einem Ohr zum andern, über die protuberantia occipitalis hin: 9 Zoll. |
| 3. Länge des Halses vom obern Theil des Kehlkopfs, bis zum Anfang des Sternums: $3\frac{3}{8}$ Zoll. | 11. Länge der Hand, auf dem Rücken derselben gemessen: $7\frac{3}{4}$ Zoll. | 19. Umfang der Brust, in ihrer Mitte gemessen: 2 F. $6\frac{1}{4}$ Z. |
| 4. Länge der Brust nach dem Brustbein: $7\frac{3}{4}$ Zoll. | 12. Umfang d. Kopfs: 1 F. $8\frac{3}{4}$ Zoll. | 20. Umfang d. Bauchs über den Nabel, bei leerem Magen gemessen: 2 F. 5 Zoll. |
| 5. Länge des Bauchs vom processus xiphoides bis zur symphysis ossium pubis: 1 Fuss. | 13. Von einem Ohr zum andern, über den Kopf hin: 1 F. $\frac{1}{2}$ Zoll. | 21. Länge der Schlüsselbeine: $6\frac{1}{2}$ Zoll. |
| 6. Länge des Oberschenkels: 1 F. $3\frac{3}{4}$ Z. | 14. Von der Nasenwurzel bis zur protuberantia ossis occipitis: 1 F. $1\frac{3}{4}$ Zoll. | 22. Breite der Brust, gemessen von dem einem Schulterblattende des Schlüsselbeins, bis zum andern: 1 F. $1\frac{1}{4}$ Zoll. |
| 7. Länge des Unterschenkels bis zur Fusssohle: 1 F. $6\frac{1}{8}$ Z. | 15. Länge des Gesichts von der Nasenwurzel bis zur Kinnspitze, neben der Nase hin gemessen: $4\frac{3}{4}$ Zoll. | 23. Durchmesser des Kopfs, von einem Ohr zum andern: 5 Zoll. |
| 8. Länge des Fusses, vom Absatz bis zur Spitze des grossen Zehen, an der innern Seite, gemessen: 10 Zoll. | 16. Gesicht, rechts von der Nase bis zum Ohr, über den Backenknochen hin gemessen: $4\frac{1}{4}$ Zoll | 24. Durchmesser des Kopfs, von der Nasenwurzel bis zur protub. occipitalis: 7 Zoll. |

Noch steht hier zu merken, dass die Schädeldecke hoch war, mehr nach Hinten das, als Vorne, so dass das Cerebrum dadurch sehr hoch und weniger lang und breit als normal ist, musste geformt seyn.

Dieser A. nun, war von Jugend auf ein läppi-
sches Subject, war meist menschenscheu, lernte
anfangs gut, aber wurde mehr und mehr geistes-
arm und betrug sich meist gecklich; er naschte
und entwandte, was zu haben war; seine Figur
hatte Komisches, grosse Gelenksamkeit und er sah
einem Affen entfernt ähnlich. Kleider und Sachen,
die er nicht zerstörte, wurden begraben, er trieb
seinen Unsinn gleichsam, um das Vergnügen zu
haben, einzugestehen, dass er Unsinn getrieben
und er gab mir ganz ernsthaft die Versicherung,
dass er an Blödsinn leide, und zwar den zweiten
Grad desselben nach Hoffbauer's Eintheilung; er
nannte seine Organisation eine unrichtige, sich un-
heilbar und ein unnützes Subject, kurz: Sinn und
Unsinn, Ernst und Scherz, Trauer und Leid, Die-
bessinn und Ehrlichkeit — alles das und noch
mehr machten den A. zu einem Muster von Ver-
rücktheit. Ein Herzübel machte seinen Zustand
oft leidend; die Section zeigte viele Anomalien und
Abweichungen im Hirn, Lungen, Herzen u. s. w.

Da die Zahl von ähnlichen Ausmessungen noch
zu klein ist und man deren eine hinreichende Menge
haben muss, ehe man füglich Vergleiche anstellen
und aus ihnen Resultate abstrahiren mag, so ver-

mag ich hier natürlich weiter nichts zu thun, als Thatsachen für spätere Vergleichen zu geben; als Materialien also wolle man das Gegebene ansehen. —

Ausmessungen von B, und von C, zum Vergleich für B.

	Bei B.	Bei C.
1. Alter. Körperlänge.	22 Jahre alt; Gesundheitszustand oben bezeichnet. Höhe 5 Fuss 9 $\frac{1}{2}$ Zoll.	Derselbe leidet an der Brust, wohl in Folge starker Anstrengungen; ist 38 Jahre alt. Höhe 6 Fuss.
2. Breite des Beckens, von einem Kopf des Schenkelknochens z. andern.	15 Zoll.	14 Zoll.
3. Von einem caput ossis humeri zum andern, vorn über die Brust.	16 Zoll.	16 Zoll.
4. Länge der Brust bis Ende des processus xiphoideus.	9 Zoll.	9 Zoll.
5. Länge des Bauchs, vom proc. xiphoid. bis symphysis oss. pubis.	13 $\frac{1}{2}$ Zoll.	13 Zoll.
6. Länge der Schenkelbeine.	18 Zoll.	17 Zoll.
7. Unterschenkel, bis zur Fusssohle.	21 Zoll.	21 $\frac{1}{2}$ Zoll.
8. Umfang des Kopfs, über protub. ossis occipitis und Stirnbein.	21 $\frac{1}{2}$ Zoll.	21 $\frac{1}{2}$ Zoll.

Bei B. ist ein kurzer, kräftiger Hals da, bei C. ist der Hals lang und hier liegt meist das plus der Länge; hält B. 5 Fuss 9 $\frac{1}{2}$ Zoll, so ist sein Becken 15 Zoll breit, da der 6 Fuss lange C.

hier nur 14 Zoll zählt und wir sehen, dass in Betracht der Höhe, die kräftigeren Formen bei B. weilen, so wie es auch einleuchtet, dass die so kräftige Entwicklung des Beckens mit dem frühe und lebhaft erwachten Geschlechtstrieb in Verbindung steht, und womit wieder die Neigung zu Melancholie und Nervenleiden ihren Verband hat.

§. 18.

Beiträge zur Kenntniss von der psychischen Bedeutung des Hirnorgans, so wie zur Lehre von den geistigen Beziehungen überhaupt, die dem Organismus annex sind.

Ich knüpfe die hier vorliegende Arbeit insbesondere an die „Mittheilungen über die organische Function des Hirnorgans,“ in v. Gräfe's und v. Walther's Journal, 1833, Heft 2, und an meine und Amelang's „Beiträge zur Lehre von den Geisteskrankheiten,“ Band 1. u. s. w.

Wenn in dieser Mittheilung weniger eigene Beobachtungen als fremde erscheinen, so wird man das nicht missbilligen, indem ich gewiss etwas Nützliches entlehnte, und das Gute möglichst allgemein zu verbreiten, das ist immer ein Unternehmen, was gut ist. Ich benutze hier namentlich das bekannte Werk des Dr. Larrey, chirurgische Klinik, B. 1.

und B. 2., deutsch von Dr. Amelang, Darmstadt 1831; dass es für die psychische Medicin noch zu wenig benutzt ist, sagt die Literatur.

Die zahlreichen und merkwürdigen Erfahrungen, welche wir in der genannten Schrift des Dr. Larrey finden, sind für die Kenntniss der psychischen Krankheiten entschieden bedeutend; ich gestehe, dass diese Thatsachen um so mehr mich interessirten, weil sie meine Ansichten über das Wesen der Geisteskrankheiten so bestimmt zu schützen scheinen; sie zeigen, dass Verrücktheit nicht bei organischen Hirnleiden eintritt, erst dann, wenn die organische Function des Gehirns abnorm wird und so leuchtet ein, dass organische Leiden des Hirns so gut als organische Leiden anderer Organe in der Regel nur als die entfernten Ursachen der Geisteskrankheiten dastehn, und anderntheils letztere nur da eintreten, wo die organische Function des Hirns anomal wird; ja, wir sehen hier, dass nach dem Grade der Hindernisse, welche sich den Hirnpulsationen entgegenstellen, das geistige Leben mehr und mehr sich mindert, und hemmt Druck jede Hirnbewegung, so erfolgt eine Schlafsucht, die in den Tod übergeht, denn es stockt jetzt das Blut im Hirn, es wird zersetzt, total venös und das tödtet; — wir sehen hier offenbar, dass je verrückter ein Mensch ist, je ungleicher sich die Pulsationen der einzelnen Theile des Hirns zu einander verhalten müssen, und sind diese Pulsationen nicht total ungleich, so bemerkt man doch oft das Wun-

derlichste in dem geistigen Leben. Auch für die Kenntniss der geistigen Beziehungen überhaupt, welche dem Körper annex sind, wird, wie ich hoffe, diese Darstellung von Interesse seyn und so will ich denn jetzt jene Thatsachen l. c. S. 58—164 u. s. w. mittheilen, untermengt mit den Resultaten meiner eigenen Erfahrungen. Wenn ich nicht immer so ganz strenge das Eigene und Fremde bezeichne, so wird man das um so eher entschuldigen, wenn nur das Gesagte in etwas brauchbar erscheint.

Und nun zur Sache! — So beobachtete Larrey, dass ein Säbelhieb an der rechten Seite des Kopfs, den ganzen erhabenen Seitentheil desselben, einen Theil der dura mater, und eine oberflächliche Lage der Cortical-Substanz des Gehirns, spaltete. In 30 Tagen genesen, zeigte Patient keine Geistes- oder Sinnesstörungen; die Narbe war eingedrückt und liess die Pulsationen des Hirns wahrnehmen. Hier haben wir also eine bedeutende organische Verletzung, die Pulsationen des Hirns, und also dessen organische Function, blieben und ebenso die geistige Gesundheit; eine gute ärztliche Hülfsleistung hinderte das Entstehen von Zuständen, hier namentlich im Hirn, welche eine Störung der organischen Hirnfunction und somit Verrücktheit, hätten begründen müssen.

Ein Soldat verlor durch einen Säbelhieb ein Stück des Seitenwandbeins, gross wie ein Thaler und die dura mater, so wie eine kleine Lage vom

Gehirn waren hier verloren gegangen. In 2 Monaten wurde Patient genesen, doch sind, sagt Larrey, solche glückliche Fälle ziemlich selten. Meist entzündeten sich das Hirn und dessen Häute, und schnell folgen Zeichen der Ergiessung und des Hirndrucks, was nicht stets zu hindern und zu heilen ist. Larrey fand bei Störungen des Hirns an den vordern und obern Theilen, häufig Verlust einiger Sinne, Schwäche oder Verwirrung des Verstandes — in Folge jener consecutiven Symptome, wo dann, wenn es gelang, die den Hirndruck bedingende Ursache zu entfernen, das geistige Leben wiederkehrte und wir wieder sehen, wie hoch wir die Pulsationen des Hirns, diese organische Lebensfunction in Anschlag zu bringen und zu beachten haben.

Bei Verletzungen der Basis des Hirns oder der Ventrikel, fand Larrey nie Verrücktheit, wohl Paralyse. Wenn das kleine Gehirn einen Druck oder eine Erschütterung leidet, sah Larrey grosse Beschwerden in den Respirations- und Deglutitionsorganen, so dass wir denn auch hier sehen, wie bedeutend das normale Hirnleben für das Leben der übrigen Organe ist.

So sah Larrey die Geistesfunctionen verletzt werden, als durch einen Säbelhieb das Stirnbein tief verletzt war und wo Patient von der Geistesverwirrung schnell geheilt ist, nachdem man kühlend und ableitend verfahren hat. Ein anderer Mann, schon öfter am Kopf verwundet, bekam

wieder eine bedeutende Verletzung des Stirnbeins, und Patient zeigte Verstandesverwirrung, als Entzündung, Druck des Hirns und Schlafsucht eintraten, was man aber beseitigte. Indess genesen, blieb der Mann in etwas verwirrt, doch hatte er schon seit lange einen grossen Eigensinn gezeigt. Dieser abnorme moralische Zustand war offenbar eine Folge der vielen Kopfwunden, wonach sich gewiss mehr als einmal Reizungen und selbst entzündliche Zustände des Hirns und seiner Häute einstellten und überhaupt Gefässerweiterungen zurückblieben, die mehr oder minder das normale Hirnleben trübten und zum Theil schon deshalb, weil offenbar das Blut zu mächtig seitdem auf das Hirn influirte und jene Ruhe entfernte, ohne welche keine Gleichheit des Charakters denkbar ist.

Um die Wirkung zu zeigen, welche durch Druck an verschiedenen Punkten der Basis cranii sich einstellt, giebt Larrey mehrere interessante That- sachen und so sehen wir in Fall 3, S. 65, dass, wie auch Larrey sagt, das Hirn tief und schwer kann verletzt werden, ohne dass das Lebensprincip gleich nachher verletzt wird. Die Nachweise ist interessant, dass auf Druck an der Basis meist Paralysen folgen, so dass in jenem bedeutenden Falle das geistige Leben nicht verletzt war: es leuchtet ein, dass wir organische Missstände des Hirns nur als Causae remotae von Geisteskrank- heiten zu betrachten haben, wie als Causa proxima, da letztere nur in der Störung der normalen Hirn-

function besteht, so wie die Anomalien, die auch die Section in den Gehirnen von Verrückten zeigt, meist Zustände sind, welche sich im ersten Stadium, dem acuten, ausbilden und in den spätern zu nehmen und oft so, dass der Blödsinn total nothwendig wird, weil die sich bildenden Anomalien eine Rückkehr der normalen Hirnfunction unmöglich machen.

Ein Soldat, sagt Larrey weiter, bekam einen Lanzenstich am hintern Kopf, gegen das Centrum der Sutura lambdoidea, indem die Lanze tief in den linken Gehirnlobus eindrang. Patient blieb seiner meisten Sinne beraubt, erlitt grosse Beschwerden in den Functionen mehrerer innerer Organe, aber sein Verstand blieb ungestört, daher, wie Larrey sagt, die Ansicht Gall's bestätigt wird, wonach die Verstandesoperationen an der Peripherie der vordern und obern Hälfte des Hirns stattfinden, wobei wir wiederholt anmerken wollen, wie auch hier der Beweis vorliegt bei so grosser Verletzung des Gehirns, dass die ärgste derselben nie Verrücktheit erregt, als nur dann, wenn sie die normale Hirnfunction oder die Normalität der Hirnpulsationen aufhebt, so dass diese Action in den verschiedenen Hirnthellen für sich und relativ des einen Theils zum andern, verloren geht.

Bei Verletzungen oder Erschütterungen, welche seitliche oder mehr nach Vorne gelegene Theile der Hirnloben betreffen, will Larrey theilweisen Verlust des Gedächtnisses, z. B. für Namen beob-

achtet haben und giebt hierfür Thatsachen: so war ein Mann in der Art verwundet, dass ein Rappier $3\frac{1}{2}$ Zoll tief in die linke Nasenhöhle drang, es durchbohrte die lamina cribrosa und ging ohne Zweifel 8 bis 9 Linien tief in den innern und hintern Theil des vordern Gehirnlabus der linken Seite, bis nahe an das vordere Ende des corpus callosum. Hier litten die Sinnorgane bedeutend. Patient hatte die Hauptwörter, welche den Eigennamen ähnlich sind, vergessen. Larrey hat den Mann hergestellt, allein, wenn seine Eigenliebe und seine militairische Laufbahn zur Sprache kamen, so zeigten sich Spuren von Geistesverwirrung, was nach meiner Ansicht also entstand: das verletzt gewesene Hirn fungirte richtig in Zeit der Ruhe, sobald aber irgend eine Leidenschaft den Mann aufregte, vermehrter Blutdrang zum Kopf stattfand. nun kräftigere Pulsationen des Hirns nöthig wurden, so war das nicht anders möglich als unter eintretender Unregelmässigkeit der Hirnbewegungen, indem der verletzt gewesene linke Lobus, solche Irregularität nöthig machte, und nun wurde der in der Ruhe gescheidte Mensch gleich ungescheidt; ebenso hier, wie bei den Lungen: wer in der Ruhe gut athmet, wird oft durch leise Bewegung asthmatisch, ja — manche gerathen fast in Erstickungsgefahr, wenn eine beschleunigte Circulation ein tieferes Athmen erfordert. Jener Mann litt mithin an Hirn-Asthma, um mich also ausdrücken zu dürfen und ich erinnere hier, um nicht zu wiederholen, an die

Thatsachen, welche ich früher schon beibrachte, in meinen und Amelang's Beiträgen, B. 1, S. 71 bis 77 u. s. w. —

So beobachtete Larrey einen Mann, welcher an der linken Seite des Stirnbeins von einer Kugel getroffen wurde, die sich in die Substanz des Knochens einkeilte. Patient wollte die Entfernung der Kugel durch Trepanation nicht zugeben, und so sah Larrey den im Jahre 1815 Verwundeten nicht wieder, bis im Mai 1825. Man hatte den vorragenden Theil der Kugel entfernt, und an der Stelle war eine kleine fistulöse Wunde, in ihrem Umfange entzündet. Larrey überzeugte sich, dass die nach Innen vorragende Hälfte der Kugel, die dura mater und das Gehirn, also seitwärts, drückten. Der Mann zeigte Schwäche in den Functionen der Ortsbewegungen, und hatte das Gedächtniss für die Hauptwörter verloren, — später verlor sich das Gedächtniss ganz. Dass auch dieser Fall für die Kenntniss des geistigen Hirnlebens merkwürdig ist, leuchtet ein: der Druck, welcher seitwärts stattfand, störte nicht die gesammte organische Hirnfunction und so blieb Patient gescheidt; der Druck, mehr local und beschränkt, wurde doch nachtheilig, es litten das Gedächtniss, das Vermögen zum Gehen und Gesicht und Gehör an der verletzten Seite. Offenbar wurden im Verlauf der Jahre die Folgen des seitlichen und anfangs mehr localen Drucks, stets nachtheiliger für das organische Hirnleben und somit auch für das geistige, denn immer mehr

schwand das Gedächtniss; und dieses Erlahmen der Hirnfunctionen, so langsam heranschleichend, blieb nicht ohne grossen Einfluss auf den Organismus, da die Lungen erkrankten, wohl weil ihnen der vitale Einfluss vom Hirn aus, mehr und mehr versagt ward: Patient starb 1827 an der Lungensucht, alt 36 Jahre und in seinen weiss gewordenen Haaren das Bild eines Greises von 70 Jahren darstellend. Dass da, wo die organische Hirnfunction gestört wird, der übele Einfluss auf die Organisation der anderen Organe nicht ausbleibt, das scheint dieser Fall abermals anzudeuten und wir sehen, dass es der Umsicht bedarf, ehe man entscheidet, ob Desorganisationen die Ursachen oder die Folgen von Hirnkrankheiten sind und Verrückte sind stets Hirnkranken, was man nicht vergessen darf. Jedes einzelne Organ des Körpers lebt sein individuelles Leben, aber dieses harmonirt mit dem eines jeden der anderen Organe, und so wird in dieser Harmonie die Verschiedenheit wieder ein Ganzes, ein harmonisches Leben. Leidet ein Organ, so leiden alle, aber leidet das Hirn, so erfolgt die höchste Disharmonie, die zuerst sich geistig ausspricht, dann körperlich, indem nun auch die Vegetation einzelner Organe vorherrschend leidend wird, da ihnen der Vital-Einfluss vom Hirn aus versagt wird. Jetzt wird das Leben einzelner Organe zu selbstständig, ihre Reproduction nimmt eine andere Richtung und in dieser gedeihen Aftergebilde, so die Tuberkeln in den Lungen, deren

Formation man zu häufig und mit Unrecht für das Resultat entzündlicher Zustände angesehen hat. Bei der Section der Leiche jenes Mannes, fand Larrey die Suturen der Kopfknochen fast ganz verwischt, was bei 36 Jahren selten ist und unbedingt die Folge eines vermehrten Säftedrangs zu den Schädelknochen, welcher durch den Reiz vermittelst der Kugel unterhalten wurde. Die dura mater mit der innern Fläche des Schädels, besonders zur Seite der Wunde, fest verwachsen; die dura mater dicker und dichter, als normal ist. Zur Seite des vordern linken Hirnlobus, war eine zirkelförmige Aushöhlung von $1\frac{1}{2}$ Zoll Durchmesser und 4 à 5 Linien Tiefe, in ihrem Innern mit einer feinen rothen Membran bekleidet; das unterliegende Hirn gesund. Die Kugel hatte innen im Schädel eine Erhöhung geformt, die 4 à 5 Linien hoch war. Wenn auch nur seitwärts gedrückt, wenn der Druck auch nicht sehr bedeutend war und seyn konnte, so sahen wir doch, welche Störungen hier erfolgten und verkennen es nicht weiter, wie nachtheilig jedes Hinderniss ist, was sich der Hirnfunction entgegenstellt, die Pulsationen nur in etwas behindert und sie abnorm macht.

Wie wichtig und wie verletzend für andere Organe, überhaupt die Störungen der Hirnfunction sind, dafür entlehne ich bei Larrey eine That-
sache, die er S. 76 zu erzählen beginnt: Patient war an dem vordern Lobus der linken Hemisphäre u. s. w. verletzt; Symptome von Hirndruck, man

machte Aderlass an der Jugularis; Hemiplegie; es trat keine psychische Störung ein, aber Verlust der Erinnerung von Eigennamen. Die Lähmung minderte, Patient vermochte wieder zu gehen, die innern Functionen waren normal, als plötzlich ein Diabetes eintrat, der bald geheilt wurde und dessen Ursache wahrscheinlich einem lähmungsartigen Zustande zuzuschreiben war, vom Hirne aus bedingt. Und in der That war das Wohlseyn des Mannes ohne Dauer; er litt Kummer, es folgten Kopfschmerz, Kolik, Stupor, Lähmung und Tod. Die Section zeigte im Gehirn manches Abnorme, so namentlich einen $2\frac{1}{2}$ bis 3 Zoll langen Kanal, der mit geronnenem Blute ausgekleidet war; in den Nieren ist nichts gefunden, denn davon ist nichts gesagt.

Ein Kranker, heisst es S. 83 (c), von dessen Stirne eine Stelle 2 Zoll lang und 1 Zoll breit, mit einem Säbel abgehauen war, wurde, als man das blosse Hirn, nur bedeckt mit dem innern Blatt der dura mater, verband, durch die vorübergehende Compression, welche der Tampon auf das Hirn ausübte, in einen lethargischen Schlaf versetzt; sonst blieb Patient geistig frei und ungestört erhielt sich auch seine Sinnesthätigkeit bis zum Tode. — Man fand die Blutleiter, so wie die Gefässe der pia mater mit schwarzem und flüssigem Blute angefüllt, so wie man etwa 3 Unzen seröse Flüssigkeit unter den beiden Lappen des Cerebellums und im Rückenmarkskanal vorfand, während die Gehirnsubstanz

etwas dichter, als im normalen Zustande erschien; das Herz hatte einen beträchtlichen Umfang, im rechten Herzohr fand man eine ziemlich feste geronnene Materie, die sich bis in die Mündungen der Hohlvenen erstreckte. Der Tod, meint Larrey, sey hier hauptsächlich in Folge der Hindernisse entstanden, welche das Venenblut auf seinem Wege zu den Lungen fand. Hier lese man Larrey S. 85 selbst nach, da dieser Fall für uns in psychischer Beziehung in drei Rücksichten von Wichtigkeit zu seyn scheint, nämlich:

- a) Patient blieb trotz der Kopfverletzung gescheidt, ob auch das Hirn unbedingt eine heftige Erschütterung erlitt; wir sehen, wie dieses wichtige Organ oft so bedeutend ohne Nachtheil kann afficirt werden, es scheint, dass dies mit den wichtigsten Organen häufig der Fall ist, z. B. mit den Lungen.
- b) Patient blieb vernünftig, weil alle heftigen Eindrücke auf das kräftige Hirn die Normalität der organischen Hirnfunction nicht verletzten, und somit blieb die geistige, basirend in jener, auch gesund. Endlich
- c) sehen wir hier alsbald einen todtenähnlichen Schlaf eintreten, nachdem durch den Verband ein Druck erfolgte, welcher die Hirnbewegungen aufhob. Blutentziehung erweckte erst den Kranken, indem dadurch das beim Stillstand der Hirnpulse im Hirn sich angehäuft habende Blut entleert ist. Kann man die schon von Ga-

Galen als eine dauernde Lebensaction bezeichnet Hirnpulse, die organische Hirnfunction, in ihrer Wichtigkeit verkennen? — es übersehen, das ohne dieselben kein geistiges Leben möglich ist? —

Die beginnende Genesung ist am 14ten Tage der Krankheit unterbrochen, wo sich die Hindernisse in der Circulation einstellten und später der Tod folgte; auch hier verkennen wir den Einfluss, nicht, den das leidend gewordene Hirn ausübte, wie ich das nach Bichat und eigenen Erfahrungen bereits öfter bezeichnet habe.

Wir fahren fort, noch S. 86 u. s. w. die so interessanten Beobachtungen unseres Autors zu benutzen, um an dieselben Reflexionen zu knüpfen, welche ihren Werth für die Psychiatrie nicht nur, sondern für die gesammte practische Heilkunde offenbar beweisen, und es würde gewiss nützlich seyn, wenn man derartige Erfahrungen, oft so commentiren wollte, ihre practische Nutz-Anwendung auf solche Weise zu fördern: Wunden, sagt Larrey weiter, welche den Schädel verletzen, können Veranlassung geben zu Brüchen an der innern Seite der Hirnschale, Zerreißung und Entzündung der Meningea, wobei selbst ohne Verletzung des Hirns, heftige Nervenleiden eintreten. Bei Entzündungen der serösen und fibrösen Häute, ist dies häufig der Fall, zumal wenn sich eine Entzündung der Schleimhäute in den Stirnhöhlen und denen des Keilbeins, hinzugesellt. Bei Wunden in der

Nähe dieser Höhlen oder die sie selbst betreffen, werden daher diese nervösen Zufälle besonders beobachtet, deren nähere Ursache Larrey in entzündlicher Affection der Gehirnnerven und des verlängerten Marks aufsucht.

Dass eine Entzündung der mucösen Häute in jenen Höhlen in Beziehung auf Nervenleiden, aber auch in Hinsicht des normalen Hirnlebens wichtig ist, das leidet keine Zweifel, denn ich habe Gelegenheit gehabt, mich durch Beobachtungen hiervon zu überzeugen: und namentlich habe ich 3 Fälle beobachtet, wo die Affection des Hirns eine primaire war unter arterieller Praevalens, wo also Wahnsinn weilte. In diesen 3 Fällen war ganz auffallend stark ein Leiden der mucösen Häute in jenen Höhlen vorhanden; wenn die Personen, welche also litten, am tiefsten ergriffen waren, so waren jene mucöse Häute entzündet, trocken und es fand sich Tobsucht ein, welche wieder nachliess, wenn der Rotz, oft blutend und furchtbar stinkend, in Strömen aus der Nase und selbst durch die Choanen hervordrang; in dem einen jener Fälle entschied solche profane Rotz-Entleerung die Hirn-Krankheit und Patient ist genesen. Ich theilte Friedreich solche Beobachtung über den Werth jener Krisen mit, der sie auch in seiner Diagnostic, zweite Auflage, S. 119, anführte. Und in der That verdienen die Entzündungen der mucösen Häute in den Stirn- und Nasenhöhlen in Rücksicht des Hirnlebens stets da die grösste Rücksicht, wo

der Verdacht einer Disposition zu Geisteskrankheiten nur entfernt vorhanden ist. Die mucösen und serösen Häute stehen zu einander in einer nahen verwandschaftlichen Beziehung und so ist es bekannt, dass da, wo oft Lungenkatarrhe sich finden und diese einen bedeutenden Grad von Heftigkeit annehmen, zuletzt per Consensum auch die seröse Pleura in Mitleidenschaft gezogen wird; solche Kranken leiden Schmerzen an einzelnen Stellen des Thorax, namentlich in den Seiten und oben unter den Claviculis, wo sich gereizte Zustände in der Pleura einstellen und nach und nach Ausschwitzungen erfolgen, welche die Lungen mit dem Thorax verkleben und durch Adhäsionen die Bewegungen der Lungen hindernd, Asthma bilden, das man *asthma adhaesivum* nennen könnte, und worüber ich in den Heidelberger clinischen Annalen, B. VIII., Heft 4, S. 628 u. s. f. mehreres bereits ausgesprochen habe. Was hier im Thorax erfolgt, findet auch beim Kopf statt und wenn heftige, anhaltende und sich oft wiederholende Stirn- und Nasenhöhlen-Katarrhe stattfinden, so werden zuletzt auch die serösen Häute im Schädel gereizt, entzündet sich und ist der Fall in etwas bedeutend, so wird sich auch die fibröse *dura mater* entzündet, denn der sich entwickelnde gereizte Zustand lockt das Blut zum Kopf um so leichter indem die hier vorhandenen Organe am reichsten vor allen anderen mit Blutgefäßen versehen sind; so schon kommt es, dass beim Schnupfen so leicht

Delirien eintreten und es ist Unrecht, wenn man das namentlich bei Disposition zu Geisteskrankheiten nicht beachtet: ein also Disponirter erkältet sich, es tritt Schnupfen ein, das Blut dringt alsbald zum Kopf, es folgen Delirien, und nach Maassgabe, wie die entzündlich gereizten Zustände der Hirnhäute sich kräftig einstellen, steigt die Verwirrung bis zur Tobsucht, wo endlich profuse Rotzausleerungen den Anfall beschwichtigen, wenn man nicht ärztlich früher hilft. —

Wir wollen jetzt bei Larrey, S. 87 und 88, Thatsachen entlehnen, welche in den so eben berührten Beziehungen für uns von Interesse seyn müssen:

Ein junger Soldat bekommt einen Hufschlag vor die Stirn, welcher die äussere Wand der rechten Stirnhöhle zerbrach. Man reinigte die Wunde und liess zur Ader; die Geistesthätigkeiten waren in den ersten Tagen etwas getrübt und das Gedächtniss schien sich ganz verloren zu haben. Ob nun gleich strenge kühlend verfahren ist, so entwickelte sich dennoch eine Hirnentzündung, Delirien, es folgte Lethargie; am 9ten Tage kam der Tod.

Patient schien stets die heftigsten Kopfschmerzen erlitten zu haben, und der Verband erregte bei aller Schonung stets Schmerzen und Convulsionen. Die Section zeigte eine starke Entzündung mit Anschwellung der Schleimhaut der Stirn- und Nasenhöhle; dann einen kaum bemerkbaren Sprung oder Riss an der hintern Wand der Stirnhöhle und eine

bedeutende Entzündung des zunächst angrenzenden Theils der dura mater, und eine Ergiessung von Blut und Serum zwischen dura mater und dem rechten Gehirnlobus; pia mater in grosser Ausdehnung entzündet, und mit einzelnen Suppurationsstellen übersäet; Hirnsubstanz, besonders in der rechten Hemisphäre, verdichtet und die Gefässe überfüllt.

Wenn hier der Sprung in der innern Tafel des Stirnbeins u. s. w. als erste Ursachen der Entzündung der Hirnhäute anzusehen sind, so, meint Larrey, dass die Entzündung in den bezeichneten mucösen Häuten viel zur Verschlimmerung des Uebels beitrug und gewiss ist es also, so wie denn die Alten auch mit Recht die Wunden der Stirnhöhlen für sehr gefährlich hielten. Schon der hier stattfindende heftige Blutdrang zum Kopf, die Entzündung — werden für das Gehirn und Hirnhäute bedenklich und das um so mehr, weil unter den mucösen, serösen und fibrösen Häuten eine Verwandtschaft stattfindet, welche den consensuellen Einfluss durchaus begünstigen. Höchst wichtig in practischer Hinsicht, wird dieser Fall noch dadurch, dass bereits in 9 Tagen die Hirnsubstanz sich verdichtet hatte, und unbedingt erinnert uns diese Erscheinung an die Nothwendigkeit, dass wir im Beginn von Wahnsinnsfällen den dann so heftig werdenden Blutcongestionen zum Kopf alle Aufmerksamkeit widmen, die sie begünstigenden entfernten Ursachen entfernen und dann das Hirn selbst genau

beachten, damit das erhitzte und meist hier so sauerstoffreiche, hochrothe Arterienblut nicht gar schnell den Process der Erweichung einleite, wonach eine Verdichtung der Hirnsubstanz nothwendig wird, welche dann auch für immer eine normale organische Hirnfunction verhindert, und somit das geistige Hirnleben nur verkümmert aus dem Kampf wird hervorgehn. Hätte Larrey den in Rede stehenden Kranken genesen, so wäre der Mensch unbedingt ein Blödsinniger geblieben und ob des unvollkommenen Hirnlebens würde er cachectisch gestorben seyn, wo die in der Leiche gefundenen Desorganisationen dann dazu hätten dienen können, sie als die Ursachen des Blödsinns anzunehmen!! —

Der von Larrey erzählte Fall des 25 Jahre alten Raymond, ist gleichfalls höchst interessant und S. 89 lesen wir, dass bei Patienten, sobald aus der Nase und der Wunde der Stirnhöhle geronnenes und flüssiges Blut, so wie Knochensplinter entfernt waren, der Gebrauch der Sinne und der Vernunft zurückkehrten. Der Kranke ist genesen, selbst von der sich eingestellt habenden Lähmung, aber die heftigen Erscheinungen am Kopf wurden, trotz 30 Aderlässe und 100 Schröpfköpfe, nicht ganz beseitigt, wenigstens ist dem Hirn die reine Integrität seiner organischen Function nicht wieder zu Theil geworden, weil die psychische getrübt ist: Raymond zeigte fortan einen ungeduldigen und eigensinnigen Charakter, und hier, wie in dem oben erzählten Falle können wir das Abnorme in dem

moralischen Zustände bloß als Folgen der Kopfverletzung betrachten, welche das Hirnleben in chronisch gestörten Zustand versetzt hatten. Es ist unbegreiflich, dass dergleichen so lange hat können überschauen werden; wieder unbegreiflich, wenn Einer hier verkennt, aber so Viele! — man übersieht leider zu gern Thatsachen und schenkt die Aufmerksamkeit blossen Raisonnements, weil das bequemer zu geben und zu nehmen ist.

Larrey sagt uns weiter, S. 93, dass eine Trepanation da unvermeidlich sey, wo bei einer mit Brüchen oder Zerschmetterungen der Schädelknochen verbundenen Wunde, die Fragmente nach Innen eingedrückt sind und dadurch das Hirn und die dura mater verletzt werden, wo der Druck dann Lähmungen und mit Störungen der organischen Hirnfunction, auch eine psychische Alienation zu Wege bringt. Von den gegebenen Belegen entnehmen wir aus der fünften Geschichte Einiges, das für unseren Gegenstand von Interesse ist: Mossent, 26 Jahre alt, bekommt einen Hufschlag auf den Kopf, der die Schädelknochen zerbrach. Man musste, weil eingedrückte Knochenstücke offenbar die dura mater und den rechten Hirnlobus drückten, trepaniren. Nach der Operation beantwortete der erleichterte Patient die an ihn gerichteten Fragen richtig, und wenige Stunden später, verschwanden die Symptome der Hemiplegie. Mit Recht bemerkt Larrey, dass dieser schnelle Wechsel in der Cerebralfunction merkwürdig sey, indem der

Druck zweier Knochenstücke auf das Hirn und die dura mater, tief und ausgebreitet gewesen war; während wir hier noch bemerken, dass es ungreiflich ist, wie man, ohne sich um solche That-sachen zu bekümmern, von den psychischen Krankheiten reden darf und das ist doch leider nur zu viel geschehn.

Wie nothwendig die freie organische Hirn-function, die Hirnpulse, die steten Bewegungen des Gehirns — für das reine psychische Leben sind, wie es klar ist, dass ohne freie Hirnbewegungen oder Hirnpulse, kein reines Seelenleben statt hat, das wird in Fall 7, S. 107 u. s. w. bis zur Evidenz nachgewiesen, und namentlich scheinen hier jene Ansichten sich zu bestätigen, die wir B. 1. unserer und Amelang's Beiträge aussprechen, so S. 75 u. s. w. — Larrey erzählt Folgendes:

Der Soldat Lehmann, 26 Jahre alt, wurde für fast todt in das Hospital gebracht, in Folge einer Fractur und Zerschmetterung des linken Scheitelbeines, dessen Fragmente einen halben Zoll tief auf die Hirnhäute und das Gehirn eingedrückt waren. Sinnes- und Verstandesfunctionen waren gänzlich ausser Thätigkeit gesetzt, die rechte Seite gelähmt, Pulse 45 bis 46 klein und langsam, aus dem linken Ohre floss Blut u. s. w. — und Alles verkündete den nahen Tod; in diesen Zustand war der Mann am 22. Januar 1826 gerathen. Dr. Larrey wandte, wenn auch ohne Hoffnung, die Trepanation an. Als man das Knochenstück, de-

primirte Knochenfragmente und geronnenes Blut von der dura mater entfernt hatte, als sich reichlich Blut aus der Oeffnung ergossen, da bemerkte Larrey unter der immer noch stark nach Innen gedrückten dura mater, keine Hirnpulse. Weil die arteria meningea blutete, wurde sie mit dem Glüheisen cauterisirt. Man legte den Verband an und — kaum war der Kranke in Ruhe, so bewegte er die rechte Hand und sprach einige Worte. Schade, dass man hier nicht zusehen konnte; man würde ein Aufleben der Hirnpulse bemerkt haben, die vorhin in dem todtenähnlichen Zustande fehlten; so nämlich habe ich es beobachtet, was ich anderweitig speciell mittheilen werde. Dass die hier im Schädel drohende Entzündung, so wie der Zustand des Kranken überhaupt, eine strenge kühlende Behandlung erforderten, ist wohl einleuchtend und so glücklich verfuhr der wahrhaft geistreiche Dr. Larrey, dass ihm der Triumph ward, den Kranken 96 Tage nach der Verwundung geheilt zu haben. In der Narbe blieb eine weiche Stelle, welche die Pulsationen des Hirns wahrnehmen liess. Diese Stelle wird, sagt Larrey, sich schliessen, nicht nur, indem die gegenseitigen Ränder sich einander nähern, sondern auch, indem die Knochen des Schädels sich zusammenziehen. Mit Recht hält Larrey eine solche Verengerung für merkwürdig und es würde interessant seyn, wenn wir erfahren könnten, ob in jenem Falle die hier nothwendige Verengerung nicht auch störend auf

das Seelenleben einwirkte, so mindestens, dass der Mann fortan mehr geistig beschränkt dastände, weil die Verengerung des Schädels immer den Raum für die normale Hirnaction einschränkt. Amelang bemerkt hier, dass er bei alten Epileptikern und alten Blödsinnigen eine Abflachung des Hinterkopfs sehr auffallend, beobachtet habe und ich glaube, dass davon die Ursache deutlich ist: in solchen veralteten Fällen entbehrt das Hirn den normalen Blutdrang, ja, derselbe ist oft so vermindert, dass die Carotiden sich leer zeigen, während man kräftige Radialen fühlt; so mindert sich der Turgor des Hirns, die Hirnpulsationen werden stets unbedeutender und sodann verengert sich der Schädel um das collabirte Hirn und schon deshalb, weil auch der Schädel nicht mehr so kräftig ernährt wird. Ich selbst habe übrigens solche Verengerungen des Schädels nicht beobachtet, denn es bedarf hier einer Beobachtung von Jahre langer Dauer an Fällen, die man vom Beginn der Krankheit an beobachtete; in Siegburg werden chronische Kranke nur selten einbehalten, und zum Beobachten ist auch die Vielheit nicht zu entbehren.

In Ansehung der Hirnbrüche giebt Larrey l. c. S. 121—123 Manches, was für die Kenntniss der psychischen Dignität des Gehirns für uns von Interesse ist:

Das sehr gefässreiche Hirn erleidet fortwährend eine ausdehnende Bewegung, und wird hierin von den Wandungen des Schädels in Schranken ge-

halten. Fehlt dieser Widerstand an irgend einem Punkte, so giebt der anliegende Hirntheil der ausdehnenden Kraft seiner Gefässe nach, er schwillt an, dringt aus der Oeffnung hervor und bildet nach Aussen eine mehr oder weniger grosse Geschwulst. Die Thatsachen, welche Larrey giebt, wolle man mit jenen vergleichen, die ich in B. 2 meiner und Amelang's Beiträge, werde aussprechen. Ein auf die Gehirngeschwulst ausgeübter Druck, sagt Larrey, verursacht eine unangenehme Empfindung, Uebelkeiten, Dehnen der Glieder, Störungen der Sinnesfunctionen, Ohnmachten. Schneidet man die Geschwulst ab, so entsteht bald ein neuer Bruch, welcher von Neuem abgeschnitten, sich abermals erzeugt; dieses Abschneiden kann schwere Zufälle, selbst den Tod zur Folge haben, wobei wir uns an die früher gegebenen Thatsachen, in v. Gräfe's und v. Walther's Journal, 1833, Heft 2, erinnern wollen, wonach das Abschneiden von Stückchen Hirnsubstanz nicht schadet, aber freilich, so oft das repetiren müssen, das ist schlimm und zeigt mehr auf Entartung des Hirns, als auf blosse erneute Ausdehnung durch Turgor.

In Hinsicht der Beziehungen zwischen dem Gehirn und anderen Organen, giebt uns Larrey in Ansehung der Leberabscesse, in Folge der Kopfverletzungen S. 123 seine, auf Thatsachen beru-

hende Meinung: Man glaubt meist, heisst es dort, dass die mehr oder weniger heftige Erschütterung der Leber, welche z. B. beim Fallen eines danach am Kopf Verletzten, stattfindet, die Ursache der spätern Entzündung der Leber sey. Larrey sagt, dass in den meisten Fällen lediglich eine symptomatische Reizung der Leber, als wahre Ursache der Abscesse hieselbst, anzusehen sey.

So sah Larrey häufig in Folge von Entzündung der fibrösen Häute des Kopfs und der Glieder, die Functionen der Lungen und Gallenorgane beeinträchtigt werden, während die Leber am meisten disponirt scheint, die Wirkungen einer symptomatischen Reizung vom Kopfe aus, zu empfinden. Wenn Amelang hier anmerkt, dass man in Deutschland längst von der Sympathie zwischen Hirn und Leber überzeugt sey, so wissen wir aber auch, dass man in Deutschland jene Sympathie zwischen Hirn und den übrigen Organen in der Art übersehen konnte, um Anomalien, die entweder Folgen eines erkrankten Hirnorgans sind, als Ursachen von Geisteskrankheiten darzustellen oder solche Anomalien, die bloß als *Causae remotae* der geistigen Alienationen dastehn, für *Causa proxima* auszugeben; und da nun das der Fall ist, da man das Hirn nicht allein mehr als Seelenorgan gestatten wollte, so ist es gewiss passend, wenn wir die bündigsten Thatsachen in Erinnerung bringen, welche die hohe Bedeutung des Gehirns ausser Zweifel setzen und Theorien somit abweisen, welche, mit Curt Sprengel

zu reden, nur in dem kindlichen Zeitalter der Wissenschaft zu statuiren waren.

Unser berühmter Verfasser, dessen reiche Fülle an Erfahrung so sehr das Gepräge des Einfachen und somit Wahren in sich trägt, giebt uns S. 134 u. ff. über das Cerebellum Data, welche ohnstreitig für die Kenntniss des Lebens dieses Organs sehr interessant sind; Das Cerebellum ist nicht so wichtig für die Ortsbewegung, wie man wohl annahm und worüber wir gleichfalls schon Thatsachen aussprachen, aber, sagt Larrey, auf die Zeugungsorgane übt es einen merkbaren Einfluss aus — §. 6 —.

Die acute Entzündung des Cerebellums ist immer von einer bedeutenden Erhöhung der animalischen und organischen Sensibilität begleitet, während die intellectuellen Thätigkeiten unversehrt bleiben. Ist nur eine Seite dieses Organs entzündet, so zeigt sich diese Sensibilitäts-Erhöhung nur auf der leidenden Seite; man wird den Larrey selbst nachlesen. Ich führe noch dieses an: während der Entzündungsperiode ist die Sensibilität der Zeugungsorgane erhöht und wohl haben wir ein solches Verhältniss da insbesondere zu beachten, wo Geisteskrankheit in Zeit der Pubertät sich einstellt und der Geschlechtstrieb mächtig waltet; wir haben in den erneuten Wahnsinnsanfällen geschlechtlich kräf-

tiger Menschen solches Verhältniss überhaupt zu beachten und wir werden finden, dass wenn der entzündliche oder gereizte Zustand im Cerebellum nachlässt, die Aufregung in den Genitalien sich mindert und allmählig erlöscht, grade, sagt Larrey, wie es bei Affectionen des verlängerten Marks und Rückenmarks, hinsichtlich der Bewegungsorgane der Fall ist, welche anfangs anschwellen, sich tetanisch zusammenziehen, nachhero gelähmt werden und endlich ganz abzehren. Zu diesen Symptomen gesellen sich oft noch Engbrüstigkeit, Blutspucken u. s. w., so dass der Einfluss, welchen ein erkranktes Gehirn auf den übrigen Organismus ausübt, auch hier gar nicht zu verkennen ist.

Wird ein Kranker von dem Leiden des Cerebellums geheilt, so sehen wir unter andern grosse Schwäche der Zeugungsorgane mit Atrophie der Testikel zurückbleiben, an beiden Seiten, oder nur an der, an welcher das Cerebellum krank war.

Ihrerseits scheinen die Zeugungsorgane wieder auf das Cerebellum zu wirken, denn geht ihre Thätigkeit verloren, so ziehen Cerebellum und Gegend des Hinterhaupts sich merklich zusammen und verlieren an Umfang. Larrey giebt nun mehrere Thatsachen:

Ein Soldat, 18 Jahre alt, wird am Hinterhaupt verletzt und es tritt eine Entzündung des kleinen Gehirns ein, wo die Schmerzen erst nachliessen, als sich ein Abscess von selbst öffnete. Nach 3 Monaten geheilt, wurde der Mann aus Egypten

nach Frankreich zurückgeschickt; einige Jahre später, forderte er den Abschied: der Gesundheitsrath glaubte einen jungen, schwächlichen Conscripten zu sehn; aber der Mensch war 32 Jahre alt, blass, im Gesicht runzlicht, hatte besonders am Occiput dünne, borstige Haare, an welchem Theil er auch Kälte und Schmerzen klagte; er war bartlos, hatte eine schwache Stimme, war weibisch; der Penis, 5 bis 6 Linien lang und etwa 2 bis 3 Linien dick, die Testikel kaum eine Bohne gross. — Dieser Mensch war eben jener, der mit seinem 18ten Jahre in Egypten die bezeichnete Krankheit erlitten und nun aussagte, dass er seit jenem Unfall keine Wollust gefühlt, keine Erectionen gehabt, und den starken Bart allmählig verloren habe; seine Geistesfähigkeiten hatten nie gelitten und so scheint es, dass in Wahnsinnsfällen mit Reizung im Geschlechtsleben, der Fall desto misslicher ist, weil dann ausser dem grossen Hirn, auch das Cerebellum oft sehr tief und heftig krankhaft ergriffen ist.

Ein anderer Fall: Bigot, ein kräftiger Mensch, den Weibern sehr ergeben, bekam einen Säbelhieb, welcher den ganzen vorspringenden Theil des Occiputs mit einem kleinen vorspringenden Theile der dura mater wegnahm, so dass der rechte Lappen des kleinen Gehirns konnte wahrgenommen werden. Ein Druck hieselbst machte Schwindel, Ohnmachten, Convulsionen, aber nicht Schmerz, wie es schien. Auf der kranken rechten Seite vergingen Gehör und Gesicht; der Umfang des Testikels nahm in

14 Tagen so ab, dass er die Grösse einer kleinen Saubohne hielt und nicht nur der Gedanke, selbst die Erinnerung an die Liebe — war verschwunden; in der That, es ist zu bedauern, dass an Forschungen, wie die vorliegenden, Mangel da ist, und so ist es nicht zu wundern, wenn die blosse Speculation es sich erlaubt, über Gesinnungen und Thaten der Menschen zu urtheilen, ob ihr gleich die Kunde der somatischen Motive mangeln, welche jene begründen: es ist Sache der Aerzte, hier die Lücke auszufüllen.

Interessant ist Larrey's Beobachtung, wonach so bedeutende Leiden des Cerebellums ohne geistige Alienation bestehen, doch war das auch früher schon bekannt und es bleiben zahlreichere Erfahrungen hier wünschenswerth. Wäre es auch, dass wir das grosse Gehirn als den Sitz der Intellectualität, als das Organ, was dieselbe vermittelt, ganz insbesondere zu betrachten haben; mögen Cerebellum, pons Varoli, medulla oblongata, Rückenmark u. s. w. anderen Functionen und so namentlich der vegetativen Sphäre des Organismus vorstehen, so bleibt der Zusammenhang zwischen den verschiedenen Hirnthellen doch ein so inniger, dass die organische Function des einen Theils nothwendig mit der des anderen harmoniren muss, wenn die psychische und vegetative Existenz eines Individuums soll normal bleiben, so dass ich demnächst meine in B. 1. der Beiträge S. 73 etc. ausgesprochene Ansicht um so fester halten muss, da
wir

wir uns somit den Einfluss eines erkrankenden Hirnorgans auf den übrigen Organismus, um soviel deutlicher erklären können und begreifen, weshalb gerade bei Personen, deren Hirn abnorm fungirt, in der Regel die bedeutendsten organischen Entartungen sich vorfinden.

Die von Dr. Larrey über das Heimweh von S. 145 — 158 l. c. gegebenen Mittheilungen, sind in Rücksicht der Lehre von den Geisteskrankheiten so interessant, dass wir auch hier das Gegebene für diesen so wichtigen Zweig der Heilkunde benutzen wollen.

Dass das Gehirn der Sitz und das wesentliche Organ aller Empfindungen sey, sie mögen nun von Aussen kommen oder im Innern entstehn, dafür scheinen alle Erscheinungen zu sprechen; Larrey ist durch Hülfe der Erfahrung davon überzeugt, und nennt Morgagni, Haller, Vic d'Azir, Sömmering und Gall als Diejenigen, welche dasselbe annehmen. Das Empfindungsvermögen, heisst es weiter, wird durch das Nervensystem überhaupt und zunächst durch die Sinnesfunctionen vermittelt; das Gehirn wird demnach die ersten Wirkungen dieses Vermögens erfahren und je nach dem mehr oder weniger starkem Einflusse, den diese Wirkungen auf die pulpöse Substanz des Gehirns ausüben, werden Anomalien anderer mittelbar oder unmittel-

bar mit dem Gehirn in Verbindung stehender Organe hinzukommen; und in der That, hier ist Wahres, was man zu oft nicht beachtet hat.

Interessant und naturgetreu ist die Schilderung des Einflusses, den psychische Eindrücke auf den Leib und durch diesen vermittelnd auf die Seele, gewinnen; Larrey hält es nicht für möglich, dass man bei psychischen Einflüssen den Leib könne unbeachtet lassen, es wähen, als ob solche Einflüsse auf die Seele direct wirken, nein! er wähnt das nicht, denn er ist in der That ein Arzt und vergass es, dass z. B. Brown und seine Anhänger in allen Modificationen, so Thörigtes lehren.

Die erste Wirkung des heissen Wunsches, sagt Larrey, dem der vom Heimweh Ergriffene sich hingiebt, ist die, dass er in eine Unruhe geräth, die fortwährend zunimmt und diese Leidenschaft scheint zuerst die Peripherie des Gehirns, wo wahrscheinlich die Organe der Induction ihren Sitz haben, zu afficiren. Ohne Zweifel wird als Wirkung dieser Gemüthsaffection, eine Art von Ausdehnung der Hirnsubstanz, eine Verstopfung und Anfüllung ihrer Gefässe, und allmählig auch der sie umhüllenden Häute erfolgen.

Die ersten krankhaften Erscheinungen, die sich in diesen Fällen zu erkennen geben, sind eine Schwäche oder Störung der intellectuellen Thätigkeiten. Diese Wirkungen verbreiten sich allmählig auf die tiefer gelegenen Organe des Gehirns, welche

die Sinnes- und die Bewegungsorgane mit Nerven versehen, so dass diese auf gleiche Weise geschwächt oder gestört erscheinen; und so sehen wir, füge ich hinzu, auch hierin den reizenden Einfluss des Arterienbluts auf das Hirn und die lähmende Kraft des Venenbluts, dessen Einfluss hier bald hervortritt und störend auf den gesammten Organismus rückwirkt, indem Sinnestäuschungen, Functionsstörungen in den Brust- und Bauch-Organen, so wie Trägheit zu Bewegungen, ja eine Unfähigkeit dazu eintritt und wir bedauern es, wenn man so unbedingt in körperlichen Arbeiten ein Heilmittel empfohlen hat, was meist so absolut schädlich ist. Wie bei den meisten Verrückten, sagt Larrey weiter, erscheinen bei diesen Kranken zuerst die Geistesthätigkeiten getrübt, und nachhero mit mehr oder minderer Schnelligkeit die Functionen des animalischen Nervensystems verändert, was uns wieder sagt, wie mächtig zerrüttend ein Gehirnleiden überhaupt auf den übrigen Organismus influirt. Die Kranken sehen nun in Bezug auf ihre Heimath, alles in einem rosigten Licht u. s. w. — In dieser ersten Periode ist demnach eine Exaltation da, die sich durch vermehrte Wärme des Kopfs, einen vollen Puls, unregelmäßige Bewegungen, Röthe der Conjunctiva, unsichern Blick, eine hastige und undeutliche Sprache — charakterisirt; hiezu gesellen sich Athmungsbeschwerden, ein Dehnen der Glieder, häufige Seufzer, Verstopfung, und herumschweifende Schmerzen in verschiedenen Theilen des Körpers;

dieser fieberhaften Aufregung folgen Beschwerden in allen Organen.

Magen und Zwergfell, des Nervenreizes vom pneumo-gastrischen Nerven beraubt, fallen in eine Art von Stupor und es zeigen sich sofort die Symptome einer entzündlichen Affection des Magens, die immer eine consecutive Erscheinung des Gehirnleidens ist; die Verdauungsfunktionen sind gestört, das Fieber wird intensiver.

In der dritten Periode tritt Schwäche mit Lähmung ein, Patient fällt in Tiefsinn, seufzt, vergiesst Thränen, zeigt Ekel vor Speisen und selbst vor Flüssigkeiten, die durchsichtig sind, er ist wie hydrophobisch. Selbstmord endlich schliesst die Scene, wenn die Hand nicht gelähmt ist, oder es schwinden die Kräfte und Patient stirbt bewusstlos. Solche Zustände von Melancholie, in denen die Sehnsucht nach Hause vorherrscht, befällt zuweilen vom Wahnsinn Genesene, also primair hirnkrank gewesene und unter Erscheinungen, welche jenen so ziemlich ähnlich sind, entwickelt sich eine tiefe Melancholie; hier ist das Hirn disponirt und hat die Melancholie unter den oft heftigsten Gefühlen von Angst, die in der Magengegend basiren, ihre höchste Höhe erreicht, so hat die venöse Praevalens ihr Ende, plötzlich tritt das Arterienleben hervor, das Hirn wird entzündlich gereizt und in einem Zustande, wo die melancholische Bauchangst sich mit der Wahnsinns-Exaltation im Hirn vereinigt, erfolgt Selbstmord; wir sehen, welcher liebevollen

Rücksichten es hier bedarf und wir werden als psychische Aerzte nie uns durch Strenge zu einem personificirten Eindruck der übelsten Art selbst machen, da wir gewiss uns von Larrey nicht vergeblich daran haben erinnern lassen, dass psychische Einflüsse total leiblich influiren und die Seele erst gestört wird, wenn der Leib zerrüttet ist — §. 14 —.

In den Sectionen jener Heimwehkranken hat Larrey das Folgende beobachtet: Die Oberflächen der vordern Gehirnloben waren in einem stark entzündeten Zustande, mit Eiterpunkten dazwischen, deren Sitz und Ausbreitung verschieden ist; die Arachnoidea und die pia mater nahmen an dieser Entzündung Theil; die Gehirnsubstanz war verhärtet; ihre Gefässe mit schwarzem flüssigen Blute überfüllt. Die Lungen sind ebenfalls mit Blut infarcirt; die Herzhöhlen ungewöhnlich erweitert und mit Coagulum oder schwarzem Blute angefüllt. Der Magen und Darmkanal sind durch Gas ausgedehnt; ihre Schleimhaut ist geröthet, aber ohne Zeichen einer wahren Entzündung. Larrey meint, dass eine zu frühzeitige Verknöcherung der Suturen des Schädels und der Gehirnarterien — Anlage zur Nostalgie geben und das Leben verkürzen.

Bei dem berühmten Monge, der vor dem Tode an tiefer Melancholie mit Lebensüberdruß gelitten, fand Dr. Larrey die Gehirnarterien verknöchert, was uns an jene Zustände erinnert, wo man bei Wahnsinnigen eine Erweiterung der Kopfarterien findet, eine zu grosse Dünnhheit und Weich-

heit oder auch eine zu grosse Derbheit ihrer Wandungen durch anomales Kräftigwerden der fibrösen Haut der Arterien; wir sehen, wie überhaupt der Zustand und das Leben der Kopfblutgefässe, so wichtig ist für das organische oder vegetative und das psychische Hirnleben und der hier stattfindenden Beziehungen zum übrigen Leib, und so bedauern wir es, dass die Physiologen in ihren Untersuchungen über das Blutsystem, es so wenig unternahmen, die Relationen desselben zum Gehirn zu beachten.

Aehnliches wie bei Monge, fand man bei Fourcroy, der frühe starb und tiefe Melancholie erlitten hatte. Der Schädel des noch jugendlichen Lord Byron zeigte weder Suturen noch Diploe; das Hirn und dessen Häute zeigten eine starke und ausgebreitete Entzündung und man fand die Gyren des Cerebrums, wie es schien, vervielfältigt und die Furchen vertieft; Larrey sagt, dass er solche Erscheinung beobachtet, allemal aber, so scheint es mir, wird bei solchem Hirnbau die Beweglichkeit des Hirns gross seyn und es fragt sich, ob darin nicht eine Geneigtheit zu Exaltationen begründet ist, welche unter günstigen Umständen zum Wahnsinn disponiren. Uebrigens war Byron, wie Monge und Fourcroy, zuletzt in Lebensüberdruß verfallen.

Eine frühe Verknöcherung der Schädelnähte und eine theilweise in den Hirnarterien, bezeichnet Marshall als eine häufige Erscheinung bei Geistes-

kranken, doch sah ich selbst dergleichen nie, weil mir leider die Gelegenheit versagt war, ganz veraltete Fälle beobachten zu können. Larrey sagt, dass dies die Wirkung einer anhaltend vermehrten Thätigkeit der Hirnfunctionen sey, die zuletzt in eine Art von entzündlicher Thätigkeit übergehn und nothwendig — Störungen des geistigen Lebens zur Folge haben; wir wollen hier noch hinzufügen, dass entfernte Ursachen, oft im Unterleibe gelegen, Ursachen des Blutdrangs zum Kopf sind und die vermehrte Thätigkeit im Hirnleben davon die Folge, so wie die gesteigerte Vegetation im Kopf dann eine Verknöcherung von Suturen und Arterien hier zu Wege bringt und so manche andere Zustände, deren verderblichen Einfluss wir so oft geschildert haben. Auf die also bezeichnete Art und Weise geschieht es, dass viele Geistes- und Gemüthskrankheiten zu Stande kommen und ausser Zweifel ist es, dass bei einem Manne, wie Byron, dessen unruhiger und sprudelnder Geist eine gegen das gewöhnliche Maass unendlich erhöhte Thätigkeit des Denkorgans und seiner Gefässe voraussetzen lässt, dieser entzündungsähnlichen Thätigkeit der Gehirngefässe — die erwähnten krankhaften und schon seit Jahren allmählig eingetretenen Veränderungen des Hirns und des Schädels, zuzuschreiben sind.

Interessant sind die mitgetheilten Beobachtungen, deren Interesse eine Ursache abgeben wird, dass man Larrey's Thatsachen alle l. c. nach-

studiren werde, da sie es für unseren Zweig der Heilkunde so sehr werth sind.

Wir erinnern noch, dass Larrey zur Kur in der entzündlichen Periode, ableitende Aderlässe anwandte, die Kopfblutgefäße direct zu entleeren; in der zweiten Periode brauchte er leicht stärkende Mittel und in der dritten, galten nur sanfte, schonende und liebevolle Behandlung.

Wenn man behauptet, dass verbrecherische Handlungen in der Regel so gut, wie Geisteskrankheit, in organischen Ursachen begründet sind, so liefert Larrey hier die bündigsten Beweise, indem er es so herrlich andeutet, wie Leidenschaften und psychische Einflüsse aller Art, so umändernd und störend auf den Organismus einwirken, namentlich durch Vermittelung des Blutsystems auf das Gehirn, von welchem aus, wieder die nachtheiligsten Einflüsse auf den übrigen Organismus stattfinden. Larrey betrachtet die Nostalgie mit Recht als eine Species der Verrücktheit, die in einer krankhaft gewordenen Function des Hirnorgans unstreitig begründet ist, und so sehen wir hier zuerst die *primaire Hirnaffectio* mit vorherrschender Arteriellität, später oder oft von Vorne hinein, erscheint die Nostalgie als unter der zweiten Form der Verrücktheit, als Melancholie, wo nun das Gehirn secundair ergriffen und unter dem Einflusse des vorherrschenden Venenlebens paralisirt und in seinen Functionen alienirt bleibt oder wurde. Amelang sagt l. c. S. 158, dass er das Heimweh nicht

als *Morbus sui generis* betrachten könne; gewiss nicht, hier ist eine Species, die zweite nämlich der Verrücktheit oder Geisteskrankheiten, und in Larrey's Schilderung verkennen wir es nicht, dass ein Wahnsinnsanfall geschildert ist, dem die Melancholie folgte, so wie es sicher ist, dass die erste Form Wahnsinn in die zweite Melancholie, oft rasch übergeht und die zweite in die erste, durch welchen Wechsel das Gehirn eben tief oft organisch zerüttet wird, die einfache Melancholie in die verrückte übergeht und solcher Kranker oft Augenblicke der Noth und des Schreckens zu überstehen hat, wo die Angst ihn treibt und er sich selbst schadet oder Andern und wo solche Handlung dem nie als Sünde erscheinen wird, welchem ein guter Ueberblick über das Triebwerk einer in Unordnung gerathenen Organisation gestattet ist, welchen Mangel man vergeblich unter breiten Darstellungen zu verbergen sucht, was doch nicht gelingen wird. — Wahrlich! wer den menschlichen Organismus nicht im gesunden und kranken Zustande auf das genaueste zu erforschen strebt, der kann auch nicht über das Seelenleben sprechen, insoweit dies ärztliche Beziehung hat, und die ist für uns die Hauptsache, indem wir heilen wollen.

In dem zweiten Bande seiner chirurgischen Clinic hat uns Dr. Larrey noch so Manches gesagt,

was für die Lehre von den psychischen Krankheiten grosses Interesse gewährt.

Man hat in Geisteskrankheiten die Moxa empfohlen, nämlich auf den Kopf, was eine unpassende Behandlung ist, worüber ich meine früher ausgesprochenen Ansichten hier nicht repetiren darf. Nach den meisten Schriftstellern darf man die Moxa allenthalben setzen, was Larrey mit Recht tadelt, und die ganze Oberfläche des Schädels ausnimmt, weil hier die Moxa und mehr noch das Cauterium actuale in den nahen Hirnhäuten traurige Folgen veranlassen können; schon de Haen giebt zwei Fälle, welche die Gefahren einer also applicirten Moxa andeuten.

Ich gebe jene Andeutung, um zu zeigen, wie wenig genau man sich um das Wesen der Geisteskrankheiten bemühte; wäre das, wie hätte man Moxa auf dem Kopf können abbrennen lassen! — Das macht blos blödsinnig. Auch die Digitalis hat man so sehr gelobt; Larrey hält sie blos für ein Diureticum und Amelang nennt sie ein direct herabstimmendes und die Turgescenz minderndes Mittel; er habe beim passiven Aneurisma, wo sie gar nichts taugt, deren momentane Erleichterung beobachtet, aber, indem sie den Ton der Faser mindert und zuletzt eine wahre Lähmung der Gefästhätigkeit herbeiführt, fördert sie den Tod des Kranken, wovon Amelang Beispiele gesehen; und gewiss, die Digitalis wirkt lähmend auf die Nerven und diese unterdrücken das Leben der Arterien,

die Pulse sinken ungeheuer, oft von 75 auf etliche 30, sie intermittiren; was gewiss ist, solche Kranke leben nicht lange, oder doch genesen sie nicht, denn was nützt so ein symptomatisches Verfahren? —

Und weshalb spreche ich hier von der Digitalis? — weil ihr Anpreisen in den Geisteskrankheiten schädlich ist, sie Hirn und Nerven feindlich verletzt, wenn man keine Praecautioenen nimmt und ihre Anwendung aus jener Lehre entsprungen ist, welche ohne Rücksicht die organischen Uebel als Ursachen von Geisteskrankheiten darstellt und in ihrer Bekämpfung ein Mittel zur Heilung jener, erblickt. So liess ein Davis das Herz tobsüchtig werden, und Andere sehen mindestens in den Krankheiten des Herzens ein Object, das sie am liebsten mit Digitalis bekämpften, um „Irre“ zu heilen. Und was nun Larrey betrifft, so hat dieser berühmte Arzt in Fällen von Herzkrankheiten, nichts von Verrücktheit bemerkt, dagegen hören wir in psychischer Beziehung das Folgende:

„Bei activem Aneurisma des Herzens, ist Patient fast immer unruhig, über die geringste Ursache auf-fahrend und zum Zorn geneigt; sein Schlaf wird durch unangenehme Träume unterbrochen.“

Beim passiven Aneurisma oder der Herzerweiterung, giebt Larrey keine psychische Missstimmung an. Ich habe Angst gesehn, welche durch die behinderte Circulation bedingt ward.

Larrey hat bei einer Frau von 30 Jahren, das Herz rechts gefunden und er vermuthete hier eine umgekehrte Lage aller Eingeweide; er sah solche Beispiele in ziemlicher Anzahl und in allen diesen Fällen ist von keiner geistigen Alienation die Rede, was unbedingt gegen den hiemit getriebenen Missbrauch warnt, wie ich das bereits ausführlich in B. 1. der Beiträge deducirt habe.

Und war nun so reichlich, so unpractisch die Rede von der psychischen Bedeutung des Herzens, so will ich hier eine Krankengeschichte geben, die ich abermals bei Larrey borge und gewiss gern, denn für solche Mittheilungen bin ich nicht reich genug; wäre eine so grasse Bedeutung des Herzens da für das Seelenleben, hier wäre sie erschienen, aber sie erschien nicht, denn sie existirt nicht und hier nun der Beweis, welcher überdem Larrey's practische Talente glänzend ausspricht:

J. B. R., 39 Jahre alt, Lieutenant bei der Garde, von schönem Wuchs und einer robusten, sanguinischen Constitution, wurde, nachdem er bereits viele Feldzüge mitgemacht hatte, gegen Ende 1824 plötzlich von lebhaften Schmerzen in der Herzgegend, mit heftigem und unangenehmen Herzklopfen, vorübergehenden Kopfschmerzen, Schwindel und zuweilen von Ohnmachten befallen, zumal, wenn er einige Zeit lang laut commandirte oder sich überhaupt einer starken Bewegung aussetzte. Er empfand dabei Drücken auf der Brust und eine grosse Hitze in der ganzen linken Seite; —

auf der rechten Seite konnte er ohne Erstickungsgefahr nicht liegen.

Als Patient im August 1825 in das Hospital kam, erkannten wir sofort alle Zeichen eines activen Aneurisma cordis, welches bereits den zweiten Grad erreicht hatte; die Hypertrophie dieses Organs hatte die linke Seite des Thorax bedeutend aufgetrieben. Der Puls war voll, schwellend, häufig, nahe an 100 Schlägen in der Minute. Das Thermometer, auf die Herzgegend gesetzt, zeigte 30 Gr. Reaumur. — Die Stimme hatte einen rauhen, schwachen Ton und der Kranke war sehr zum Zorne geneigt. Mit dem Auge konnte man die Herzschräge nicht bemerken, wie dies beim passiven Aneurisma der Fall ist. Das eigenthümliche, weit ausgedehnte Geräusch, welches man mit Hülfe der Papierrolle wahrnehmen konnte, liess glauben, dass gleichzeitig eine aneurismatische Erweiterung am Bogen der Aorta stattfinde. Auch die Carotiden und Radial-Arterien, befanden sich in dem Zustande einer abnormen Erweiterung. Als Ursachen fanden unterdrückte Syphilis, Strapazen, Wechselfälle des Kriegs und lautes Schreien und Anstrengung beim Einüben der Rekruten statt.

Schon nach 8 Monaten waren in Folge der ärztlichen Bemühungen alle Symptome des Aneurisma fort; die linke Brusthöhle zog sich zurück, sank selbst mehr ein, als die rechte und die linke Brustwarze stand 8 Linien etwa nun unter dem Niveau der rechten. Herzschräge auf einen kleinen

Umkreis concentrirt, weit minder bemerkbar, selbst für das Ohr. Radialen und Carotiden hatten an Volumen abgenommen und Alles beweist, dass das Herz selbst eine solche Reduction erlitten hat, dass man es als im Zustande der Atrophie befindlich, ansehen konnte. Ueberhaupt war der ganze Körper, sonst wohlgenährt, jetzt bedeutend abgemagert; der Genesene fühlte sich indess so wohl, dass er als Geheilte das Spital verliess — am 22. Januar 1826.

Larrey's Schriften liegen vor im Original und in mehreren Uebersetzungen, und wenn man es überhaupt entschuldigen wird, hier das Zugängliche zu repetiren, so geschieht das ob des Interesses des Gegenstandes und der Beziehung zur Lehre von den Geisteskrankheiten halber, denen zu Gunsten ich das Bekannte hier benutze. Und in der That verdient jener Krankenbericht in practischer Hinsicht eine öftere Erinnerung ob seiner Trefflichkeit; andern Theils sehen wir hier einen Herzkranken der ärgsten Art und — er war blos zornmüthig, nicht geistig leidend und so sehen wir hier abermals mit Evidenz, wie keine Krankheit des Herzens verrückt macht, ja wie die ärgsten Anomalien im Blutsystem hier nichts vermögen und wir sehen ein, dass organische Uebelstände nur da schaden, da als Causae remotae auftreten, wo ein disponirtes Gehirn den Ausbruch von Geisteskrankheit begünstigt; gewiss, allein das Hirn ist der Sitz des Seelenorgans und unbegreiflich ist die

Behauptung vom Gegentheil. Wichtig ist dieser Gegenstand; so lange er unentschieden ist, so lange bleibt eine Behandlung der Verrückten zweifelhaft und das darf nicht der Fall seyn.

Alle Erfahrungen, welche vorliegen, zu benutzen, dass das Wesen der Geisteskrankheiten klar werde, das ist Pflicht, denn es handelt sich hier um das Wohl der bedauernswürdigsten Kranken. — Gab uns nun Larrey das Trefflichste, was hier Beziehung hat und habe ich es gut benutzt für die Lehre von den Geisteskrankheiten, so halte ich das für besser, als hätte ich Eigenes gegeben ohne besondern Werth. Und wie ich hier den Larrey benutzte, so denke ich auch andere, namentlich ältere Aerzte zu studiren und ich will die Resultate meiner Forschungen mittheilen, wenn sie eine Ausbeute geben, die Früchte verspricht: „Das Unfruchtbare ist ja werthlos, aber das Nützliche lebt für alle Zeiten.“

Hier aber endige ich diese meine Notizen aus dem Gebiete der psychischen Heilkunde; ich werde später mit ähnlichen Mittheilungen fortfahren, und wenn ich hier gab, wie ich die Gegenstände eben in meinen Notizen verzeichnet fand, ohne besondere Auswahl, so erscheint das um so gleichgültiger, weil jeder Theil der psychischen Heilkunde ohne alle Beschränkung, immer noch einer strengen

Beachtung werth ist, und wenn ich allerdings manche der hier vorhandenen Abtheilungen hätte verbinden können, so that ich das nicht, weil es mir schien, als ob dadurch an Vielseitigkeit verloren ginge; wo ich irrte, mag eine Belehrung, welche aus Erfahrung hervorgeht, bessern und gewinnt auf solche Weise die Wissenschaft, dann wird man Fehler in Güte nachsehn, weil sie eine Quelle wurden, aus der das Bessere hervorging.



Bird, Friedrich,

Notizen aus dem Gebiete der psychischen Heilkunde

Berlin 1835

Path. 1539 g

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10476087-2